保証書

品名	ABD−3310ACSK−J3　ABD−3310ACSK−J2 ABD−3310ACSK−J　ABD−3310ACSK　ABD−3310ACS

ホットドライ

上記機器をお買い求めいただきましてありがとうございます。この保証書は東京ガスの供給区域内において都市ガス用としてご使用になる場合、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

記

1. 保証期間は、お買い上げの日から2年間とし、本体（リモコンを含む）を対象にします。なお、下記部品については、別途以下の年数を保証いたします。
   (1) 電装基板・リモコン(電装基板に起因する故障のみ)　・・・・・5年
   (2) 熱交換器・ファンモーター　・・・・・3年
2. 万一故障の場合はお買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお申し出ください。原則として、出張修理いたします。
3. サービス員がお伺いしたときに、保証書をご提示ください。
4. 保証期間内においても、次の場合は有料修理といたします。
   (1) 住宅用途以外でご使用になる場合の不具合
   (2) 取扱説明書等の記載事項によらないでご使用した場合の不具合
   (3) 器具を調整、改造された場合の不具合(ただし、当社都合の場合はのぞきます)
   (4) お買い上げ後、取り付け場所の移動、落下等による不具合
   (5) 建築躯体の変形等器具本体以外に起因する当該器具の不具合、塗装の色あせ等の経年変化、またはご使用に伴う磨耗等により生じる外観上の現象
   (6) 強い腐食性の空気環境に起因する不具合
   (7) 犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合
   (8) 火災や凍結、落雷、地震、噴火、洪水、津波等の天変地異または戦争、暴動等の破壊行為による不具合
   (9) 電気、給水の供給トラブル等に起因する不具合
   (10) 指定規格以外のガス、電気または熱媒体等をご使用したことに起因する不具合
   (11) 給水、給湯配管などのさび等異物流入に起因する不具合
   (12) 温泉水、井戸水等を給水したことに起因する不具合
   (13) 本保証書を紛失された場合
5. 無料修理やアフターサービス等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお問い合わせください。

保証履行者　東京ガス株式会社　〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号

保証責任者　パナソニック株式会社
パナソニック エコシステムズ株式会社
〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番

修理記録……この機器の修理記録は機器に貼り付けてある故障診断シートに記録します。

お買い上げ日	平成　年　月　日		
販売店名		扱者印	
住所			
電話番号	(　　)　−		

お客さまへ

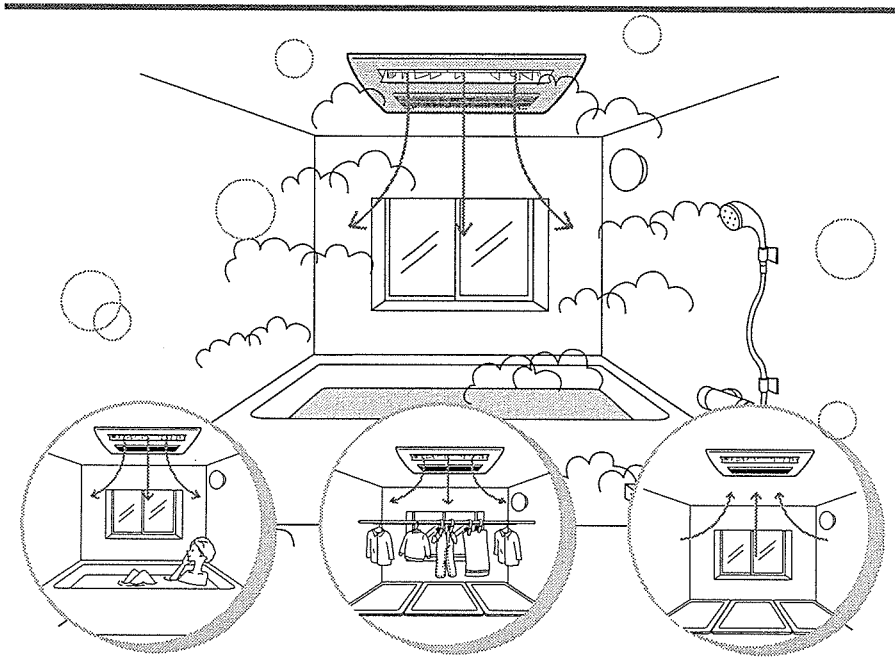
1 この保証書をお受取りになるときに販売年月日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください。
2 本証は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。
3 この保証書によって保証書を発行している者（保証履行者・保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客さまの法律上の権利を制限するものではありません。
4 保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの店、または裏面に記載してある最寄りの東京ガス支社、営業所にお問い合わせください。
保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは取扱説明書をご覧ください。

310AJ3802A-P0810-1100

ホットドライ
浴室暖房乾燥機

取扱説明書

品名
ABD−3310ACSK−J3　JGAコード 10-065-45-01216
ABD−3310ACSK−J2　JGAコード 10-065-45-01217
ABD−3310ACSK−J　JGAコード 10-065-45-01218
ABD−3310ACSK　JGAコード 10-065-45-01219
ABD−3310ACS　JGAコード 10-065-45-01220



保証書付き

工事説明書別添

このたびは、東京ガスの「ホットドライ（浴室暖房乾燥機）」をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」（3〜6ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
保証書（裏表紙）は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をご確認のうえ、大切に保管してください。

TOKYO GAS

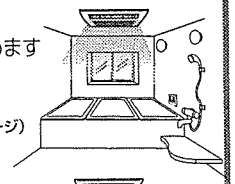
1. 取扱説明書（ABD−3310ACSK−J3、−J2、−J、3310ACSK、3310ACS）

取扱説明書	ABD−3310ACSK−J3 ABD−3310ACSK−J2 ABD−3310ACSK−J ABD−3310ACSK	ABD−3310ACS ABD−3310CCSK−J3 ABD−3310CCSK−J2 ABD−3310CCS	100654501216 100654501217 100654501218 100654501219	100654501220 100654501221 100654501222 100654501223		01

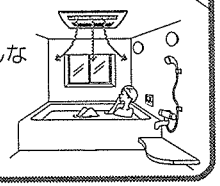
特長

入　浴

暖房
浴室内をあたためます
（予備暖房 / 入浴暖房）
（☞11～12ページ）

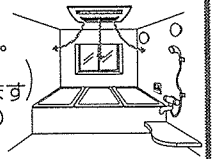


涼風
機器から換気をしながら送風します。
（☞18ページ）

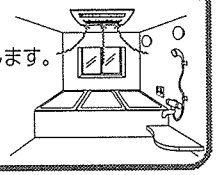


浴　室

乾燥
浴室を乾燥します。
（カビの発生しにくい環境にします）
（☞14～17ページ）

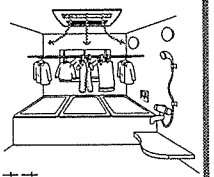


換気
浴室の湿気を排出します。
（☞13ページ）



衣　類

乾燥
天候や時間帯を気にせず衣類を乾燥します。エコ乾燥運転は、運転時間は長いですが、ランニングコストを抑えることができます。
（☞14～17ページ）



もくじ

はじめに

特長 …… 2
安全上のご注意 …… 3～6
各部の名前とはたらき …… 7
風向を変える …… 8
運転前の準備 …… 9
運転前に知っておいていただきたいこと … 10

運転しましょう！

使いかた
　暖房 …… 11～12
　換気 …… 13
　乾燥 …… 14～17
　涼風 …… 18
　24時間換気 …… 19～20
　外部換気スイッチによる換気 …… 21

必要なときに！

お手入れのしかた …… 22～23
故障かな!?と思ったら …… 24～26
アフターサービスについて …… 27
仕様 …… 28
Functions of Controller …… 29
お問い合せ先 …… 30～31
保証書 …… 裏表紙

安全上のご注意 （必ずお守りください）

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

⃠	してはいけない内容です。
❗	実行しなければならない内容です。

⚠警告

禁止
●CF式、FE式の風呂釜や給湯器との併用禁止
浴室内または隣接脱衣室などに自然排気（CF）式、または強制排気（FE）式の風呂釜や給湯器を設置している場合はこの浴室暖房乾燥機を設置できません。

●浴室以外には取り付けない
温度が上昇し、事故となります。

分解禁止
●設置工事・移動再設置・分解・修理・改造は、自分でしない
異常動作などでの発火・水漏れ・感電・故障・けがなどのおそれがあります。
※お買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご相談ください。

●異常時（こげ臭い、水漏れ、異常音など）は、運転を停止してブレーカーを「OFF」にする
異常のまま運転を続けると故障や感電・火災の原因となります。
※お買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご相談ください。

●地震・火災など緊急の場合や雷が発生しているときは、あわてずすみやかに運転を停止してブレーカーを「OFF」にする
思わぬ事故や故障の原因になります。

運転の前に…

●衣類乾燥をおこなう場合は、衣類のポケットにライターやマッチなどの可燃物が入っていないことを確認する
火災や故障の原因になります。

機器などには…

禁止
●機器・フロントパネル・物干しバーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない
けがや物干しバーが曲がる原因になります。

乾燥・暖房運転時には…

禁止
●浴室内に化粧品瓶や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置して乾燥・暖房運転をしない
・化粧品類には、人体の温度以上になると変質を起こすものがあります。
・可燃性ガスがスプレーから漏れて周囲にたまると、発火・爆発の原因になります。

乾燥運転時には…

禁止
●食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、アロマオイル、パーマ液、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂（セルロース系）などの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない
油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。

取扱説明書

ABD-3310ACSK-J3	ABD-3310ACS	100654501216 100654501220
ABD-3310ACSK-J2	ABD-3310CCSK-J3	100654501217 100654501221
ABD-3310ACSK-J	ABD-3310CCSK-J2	100654501218 100654501222
ABD-3310ACSK	ABD-3310CCS	100654501219 100654501223

01

安全上のご注意(つづき)

⚠警告

運転中には…

- **頭髪や身体を乾かすために使用しない**
  また、長時間にわたり直接温風や送風を身体に当てない
  「脱水症状」、「低温やけど」、「体調悪化」、「健康障害」などのおそれがあります。
- **温風吹き出し口や空気吸い込み口などに指や棒を入れたり、洗濯物を吊り下げない**
  内部でファンが高速回転しているので、けが、やけど、機器故障の原因になります。
  特に小さなお子さまがいるご家庭では注意してください。

⚠注意

- **温泉水、温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない**
  温泉水や温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水が機器に付着しますと変色、腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因となります。
- **井戸水・温泉水・塩水・地下水を使用しない**
  水質によっては、機器や配管を腐食させる原因になります。
- **各部屋に設けられている自然給気口を閉じたり、給気ファンを停止しない**
  新鮮な空気が取り入れられず、換気不足になるおそれがあります。
- **24時間換気を長時間停止しない**
  居住空間の空気が汚れ、人体に影響を及ぼすおそれがあります。
- **一般家庭用以外の目的に使用したり、精密機器・食品・動植物・美術品の乾燥や保存などに使わない**
  品質低下などの原因になります。
- **乾燥・暖房運転中や運転直後は、吹出口にさわらない**
  やけどのおそれがあります。
- **開放型の暖房器具（石油ストーブやファンヒーターなど）を使用する場合は、24時間換気運転中であっても、定期的に窓を開けるなどの換気をおこなう**
  定期的に窓を開けるなどの換気の頻度については、お使いの暖房器具の取扱説明書にしたがってください。

使用前には…

- **アース線が正しく接地されているか確認する**
  アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。
  アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。

運転中には…

- **エアーフィルターをはずしたまま運転しない**
  また、出し入れをするときは必ず運転を止める
  けが、やけど、機器の故障原因になります。

電源は…

- **凍結予防のため冬期は、機器および熱源機の電源を切らない**
  冬期外気温が0℃以下になりますと、温水配管の水が凍結し、破損するおそれがあります。
  破損しますと、水漏れにより多大な被害を引き起こすことがあります。
- **長期不在の場合など、やむを得ず、機器、熱源機の電源を切る場合は熱源機の取扱説明書に記載されている方法にしたがう**
  冬期外気温が0℃以下になりますと、温水配管の水が凍結し、破損するおそれがあります。
  破損しますと、水漏れにより多大な被害を引き起こすことがあります。

⚠注意

機器などには…

- **温風吹き出し口や空気吸い込み口に紙、布、異物などを入れたり、風向ルーバーおよびエアーフィルターをふさいだりしない**
  けが、やけど、機器の故障原因になります。
- **火気を、近づけない**
  火災や、故障の原因になります。
- **機器・リモコンに故意にお湯や水をかけたりしない**
  腐食による機器の故障やショート・感電の原因になります。

衣類乾燥は…

- **ドライクリーニング表示の衣類、熱に弱い衣類、縮みの気になる衣類、麻、再生繊維（レーヨンなど）を使った衣類、ニット織りの衣類の乾燥は、避ける**
  縮み、変色、形崩れの原因になります。

使用を終了した製品は…

- **使用を終了した製品は放置せず、撤去する**
  万一の場合、落下によりけがをするおそれがあります。

機器をお手入れするときは…

- **お手入れのときは、以下のような作業をしない**
  - スリッパをはいての作業
  - 不安定な台に乗った作業
  - 浴槽の縁や風呂フタの上に乗った作業

  転倒などけがの原因になることがあります。
- **以下のことを守り、お手入れをする**
  - 運転を停止する
  - 機器が冷えていることを確認する
  - 手袋などで手を保護する
  - 足元に注意する

  けが、やけど、故障などの原因になります。

お願い

- リモコンは、お子さまがいたずらしないように注意してください。
  思わぬ事故の原因になります。
- 熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置いてください。
  暖房・乾燥運転時は、浴室内が高温になる場合があります。
- 付属品、指定のもの（別売品）以外は、この製品に使用しないでください。
- リモコンの取り付けは、必ず専門業者にご依頼ください。
- テレビやラジオなどは、映像の乱れ、雑音防止のため、機器から1m以上離してお使いください。
  音響が雑音により聞こえにくくなったり、雑音が強く聞こえ耳ざわりに感じることがあります。
- 外気の給気口は、家具などでふさがないでください。
  新鮮な空気が取り入れられなくなります。
- 浴室の壁やドアに、温風が強く当たらないようにしてください。
  浴室やドアが変形する場合があります。
- 風向ルーバーの風向調整は、リモコンから操作してください。
  機器運転中に手で風向ルーバーを動かすと、正しい位置からずれたり、故障の原因となります。
- 機器のエアーフィルターや脱衣室・トイレ・外気の吸気口フィルターは定期的にお手入れしてください。
  エアーフィルターの目づまりにより風量が減ったり、運転音が大きくなる原因となります。

安全上のご注意(つづき)

お願い

お手入れ時は…

- 台所用中性洗剤を薄めてお使いください。
  住宅用、家具用アルカリ性合成洗剤や、カビとり剤などは樹脂部の変色、破損のおそれがあります。浴室用洗剤も使用しないでください。

- 機器・リモコン・物干しバーに浴室用洗剤、防カビ剤、塩素系洗剤、殺虫剤、アルコールなどを吹きかけないでください。
  万一かかったときはすぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取ってください。故障・さびの原因になります。また、機器に洗剤などが付着したまま放置しますと、ひび割れ・変色・故障・さびの原因になります。

運転中は…

- 乾燥運転では、温風の吹き出し方向は、できるだけ洗濯物に温風が当たる角度に調節してください。
  洗濯物に温風が当たらない場合は乾燥時間が長くなります。
- 入浴中の暖房では、風向はなるべく体に当たらない方向を選んでください。
  特に体がぬれている場合、温風であっても体に当たると肌寒く感じることがあります。

お知らせ

- 冬期などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、しずくが落ちたりする場合があります。
  これは浴室の暖かい湿気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。
- 運転ボタンを押してから機器が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
- 入浴剤などを使用している場合、色のついたしずくがフロントパネルから落ちることがあります。
- 経年的に、紫外線などの影響で機器が変色する場合があります。
- ルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転中や停止後、熱による膨張収縮のため、機器や浴室から「ピキピキ」という音がすることがありますが、これは機器の故障ではありません。

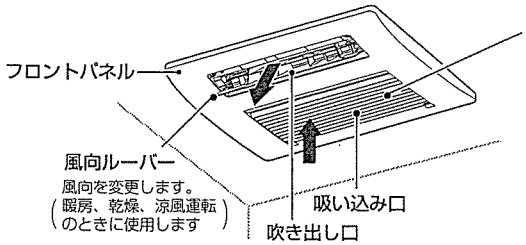
運転開始時などに…

- 運転開始時や停止時、また運転モードが切り替わるときや停電復帰後に、機器から数秒間「コトコト」や「グッグッ」という音がする場合がありますが、異常ではありません。
  風向ルーバーの位置確認時の音や、部品の動作音です。

運転中は…

- ポンプタイプの容器に入った液体(シャンプーなど)が、注ぎ口から漏れることがあります。
  運転中に浴室内の温度が上がると、ポンプ内の空気が膨張して液体が押し出される場合があります。
- 運転中は、金属製のもの（貴金属のアクセサリーやメガネなど）は熱くなりますので、使用するときはご注意ください。
  また、温風が直接当たる場所には置かないでください。

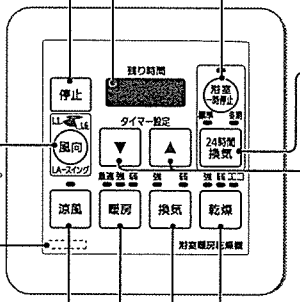
各部の名前とはたらき



脱衣室リモコン

※本ページ以降の脱衣室リモコン操作説明イラストは特に必要のない限り、ABD−3310ACSK−J3、ABD−3310ACSK−J2、ABD−3310ACSK−Jを示します。

品名
- ABD−3310ACSK−J3
- ABD−3310ACSK−J2
- ABD−3310ACSK−J



表示部
- 運転の残り時間を表示します。(24時間換気運転時は表示しません)
- 温度設定、風向設定を表示します。

浴室一時停止ボタン
- 24時間換気運転中の入浴中に、浴室の換気を停止できます。
- 浴室一時停止中にボタンを押すと、浴室一時停止を解除し、浴室からの換気を再開します。

停止ボタン
- 各運転を停止します。
- 24時間換気は停止できません。

24時間換気ボタン
- 24時間換気運転(標準/冬期)ができます。
- 3秒以上長押しで停止します。
  (通常は停止しないでください)

風向ボタン
- 風向ルーバーの向きを設定できます。
- 一度押すと現在の設定を表示し、押すたびに設定が変更されます。

タイマー設定 ▲ ボタン
- 残り時間の設定を増やします。
  (24時間換気運転除く)
- 暖房運転時の温度設定を上げます。

品名表示位置

タイマー設定 ▼ ボタン
- 残り時間の設定を減らします。
  (24時間換気運転除く)
- 暖房運転時の温度設定を下げます。

涼風ボタン
- 涼風運転ができます。

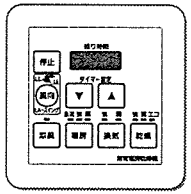
暖房ボタン
急速 / 強 / 弱 ― 運転ができます。
- 暖房運転中に暖房ボタンを3秒以上長押しすると、温度設定を変更できます。

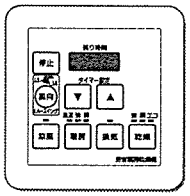
乾燥ボタン
強 / 弱 / エコ ― 運転ができます。

換気ボタン
強 / 弱 ― 運転ができます。

品名
- ABD−3310ACSK、ABD−3310ACS

上記リモコンに対し、下記内容が異なります。
- 「浴室一時停止」、「24時間換気」ボタンはありません。
- ABD−3310ACSは、換気運転の切り替え(強/弱)がありません。


ABD−3310ACSK

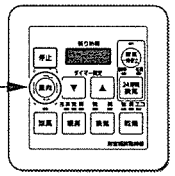

ABD−3310ACS

風向を変える

運転中に 風向 ボタンを押す

・押すたびに風の向きが切り換わります。
・1度設定すると、運転モードごとに風向ルーバーの位置を記憶し、次回からは記憶した風向ルーバーの位置で運転開始します。
・運転モードによりLA時の風向ルーバーの動作範囲が異なります。

脱衣室リモコン



暖房/乾燥/涼風のとき

L1 → L2 → L3 → L4 → L5 → L6 → LA
【初期設定】【初期設定】(乾燥のみ)　(オート)

換気のとき

換気運転中は、風向ルーバーは開きません。

お願い

・風向ルーバーの風向調整は、リモコンから操作してください。
運転中に手で風向ルーバーを動かすと、正しい位置からずれたり、故障の原因となります。

お知らせ

・風向ルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。

風向ボタンを押したときの動作

リモコン表示	風向ルーバーの動き(角度は目安です)
L1	フロントパネル／風向ルーバーの角度 約45°／風向ルーバー
L2	フロントパネル／風向ルーバーの角度 約60°／風向ルーバー
L3	フロントパネル／風向ルーバーの角度 約75°／風向ルーバー
L4	フロントパネル／風向ルーバーの角度 約90°／風向ルーバー
L5	フロントパネル／風向ルーバーの角度 約105°／風向ルーバー
L6	フロントパネル／風向ルーバーの角度 約110°／風向ルーバー
LA	フロントパネル／風向ルーバーの角度 下記表による／風向ルーバー

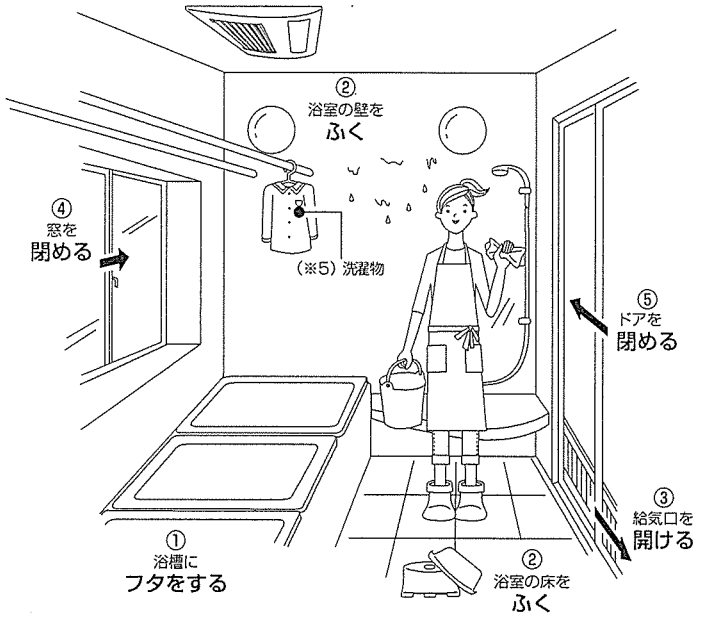
<LA時の風向ルーバーの動作範囲>

	ルーバー角度
暖房 急速	60~90° (約14秒)
暖房 強	60~90° (約14秒)
暖房 弱	45~90° (約21秒)
乾燥 強	45~110° (約30秒)
乾燥 弱	45~110° (約30秒)
乾燥 エコ	45~110° (約30秒)
涼風	45~110° (約30秒)

※( )は往復時間の目安です。

運転前の準備

●運転前に浴室の準備をおこなってください。



運転モードごとに○印の準備をおこなってください。

モード	①浴槽にフタをする(※1)	②浴室の壁や床をふく(※2)	③給気口を開ける(※3)	④窓を閉める(※4)	⑤ドアを閉める(※4)
暖房	—	—	—	○	○
換気	○	—	○	○	○
乾燥	○	○	○	○	○
涼風	—	—	○	—	—
24時間換気	—	—	○	○	—

※1 浴槽に水（お湯）が残っているときは、浴槽にフタをしてください。
※2 浴室の内部がぬれているときは、あらかじめ換気するか、ぞうきんなどでふき取ってください。
※3 浴室ドアの給気口に開閉機構がある場合、開けてください。
※4 暖房、乾燥運転時は温かい空気が逃げないように窓とドアを閉めてください。
24時間換気運転時は効率的な換気をするために窓を閉めてください。
※5 洗濯物を干したままでの換気運転はしないでください。寒い時期、結露水が滴下する場合があります。
乾燥運転で洗濯物を乾かす場合、衣類と衣類の間にむらなく温風がいきわたるように吊るしてください。
温風が衣類によく当たるよう、風向ルーバーの向きをリモコンで調整してください。

ABD-3310ACSK-J3　ABD-3310ACS　100654501216　100654501220
ABD-3310ACSK-J2　ABD-3310CCSK-J3　100654501217　100654501221
ABD-3310ACSK-J　ABD-3310CCSK-J2　100654501218　100654501222
ABD-3310ACSK　ABD-3310CCS　100654501219　100654501223

運転前に知っておいていただきたいこと

この浴室暖房乾燥機には、下記の自動運転機能がついています。

凍結予防運転

・冬期、外気温が低くなると、自動的に凍結予防運転に入りますので、本体と熱源機の電源をOFFにしないでください。
・凍結予防運転中は、運転停止時に本体より水の通過音がすることがありますが異常ではありません。
・必ずシステムに適合した凍結予防策を実施してください。

機器内配管や温水配管の水が凍結し、破損しますと水漏れによる被害を起こします。
長期不在などやむを得ず本体・熱源機の電源をOFFにする場合は、「熱源機の取扱説明書」に記載されている方法にしたがってください。

熱源機連動運転(遠隔発停機能がある場合のみ)

・機器の運転または停止に連動し、熱源機も運転または停止します。
※熱源機に遠隔発停機能がない場合、機器の運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転し、機器の運転終了後、熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

ブレーカーをONにしたときには

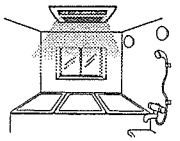
※電源投入時や停電後など再度ブレーカー「ON」にしたときの設定値は初期設定になります。
※24時間換気は、停電などにより電源が「OFF」になったあと、再び電源が「ON」になっても停止したままです。24時間換気ボタンを押して運転してください。

初期設定一覧

	運転の種類	タイマー	温度	風向
暖房	急速・強・弱	30分	3	L3
換気	強・弱 ※3	4時間		
乾燥	強・弱	2時間		L4 ※2
	エコ	7時間		L4 ※2
涼風		30分		L3
※1 浴室一時停止		3時間		

※1 ABD−3310ACSK−Jのタイマー初期値は1時間です。ABD−3310ACSK、ABD−3310ACSは浴室一時停止はありません。
※2 乾燥運転時の風向ルーバー角度（L1〜L6設定時）は、一定ではありません。乾燥時間短縮のために一定時間ごとに動作しますが、異常ではありません。
※3 ABD−3310ACSは強・弱の切り替えはありません。

使いかた 暖房

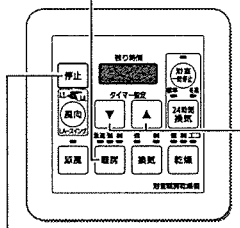


冬期など浴室が冷えているときに。
入浴中、体を洗っていて寒く感じられるときに。

運転の前に

①浴室の窓、ドアを閉める。
②給気口を閉める。
③入浴前に準備運転をする。

脱衣室リモコン



1 暖房 を押すと
暖房運転を開始します
・押すたびに「急速」「強」「弱」を切り替えでき、ランプが点灯します。

2 ▼ ▲ を押すと
運転残り時間を変更できます
(0:10〜6:00…※1)
(0:10〜1:00…※2)
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
（押し続けると早送りします）
・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。
※1 ABD−3310ACSK−J3、ABD−3310ACSK−J2、ABD−3310ACSK、ABD−3310ACSの場合
※2 ABD−3310ACSK−Jの場合

3 停止 を押すと
暖房運転を停止します

暖房の 上手な使いかた

入浴前、浴室が冷えているとき（予備暖房）

入浴の30分前に…

暖房「急速」または「強」＋ 風向（洗い場に温風が流れる方向へ）で、運転開始する。

・30分以内では、壁が十分あたたまらない場合があり、肌寒く感じられることがあります。(時間は目安です)
・風向の変えかた（☞ 8ページ）

入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じるなら

暖房「弱」＋ 風向（体に直接当たらない方向へ）で、運転する。

・風向の変えかた（☞ 8ページ）

使いかた 暖房（つづき）

●暖房の温度設定の変更について

暖房運転で、設定温度を変更することができます。

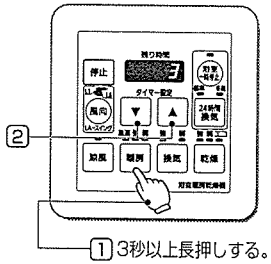
1 暖房「急速」「強」「弱」運転時、暖房ボタンを、3秒以上長押しする。
残り時間表示部に、現在の温度設定表示が点灯。

2 表示が点灯中、▼▲ ボタンで、お好みの温度に設定する。
（工場出荷時は 3 に設定されています）
・一度設定すると記憶し、次回からは記憶した温度設定で運転を開始します。

3 設定変更後、5秒間経過するか、もう一度暖房ボタンを押すと、暖房「急速」「強」「弱」に戻り、変更は終了です。

温度設定表示の目安

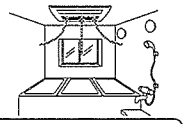
表示	1	2	3	4	5
温度	低	←	中（出荷時）	→	高



お知らせ

・暖房運転開始時、温水の温度が十分に上がるまでは風は出ません。（冷風防止機能）
・天井からの温風吹き出し方式ですので、浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じる場合があります。
また、洗い場の床面をあたためることはできません。
・入浴中に暖房運転をした場合、温風でも直接体に当たると肌寒く感じられることがあります。
・浴室の種類や大きさ、季節などによってあたたまるまでの時間は異なります。
・運転開始時や停止直後に「ピシッ」「パキッ」という音がする場合がありますが、温度変化により機器内の部品がわずかに伸縮するときの音です。故障ではありません。
・暖房時に浴室の温度が上がると、ぬるい風が出る場合があります。
これは浴室内の温度を一定に保つためのもので異常ではありません。
・浴室の構造や環境によって温度変化が異なります。
・壁が十分あたたまらない場合があり肌寒く感じられることがあります。
・ABD−3310ACSK−Jは、24時間換気運転中に暖房運転をすると、換気運転が停止します。
長時間換気運転を停止しないように暖房運転のタイマーを最大1時間としています。

使いかた 換気

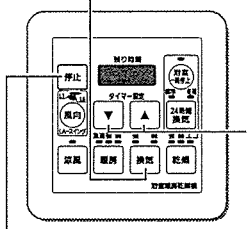


入浴後、浴室内の湿気を排出したいときに。

運転の前に

①浴槽に水（お湯）が残っている場合はフタをする。
②給気口を開ける。
③浴室の窓、ドアを閉める。

脱衣室リモコン



1 換気 を押すと
換気運転を開始します
・押すたびに「強」「弱」を切り替えでき、ランプが点灯します。
※ABD−3310ACSは「強」「弱」切り替えはありません。

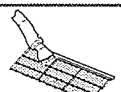
2 ▼ ▲ を押すと
運転残り時間を変更できます
（0:10〜12:00）
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
（押し続けると早送りします）
・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。

3 停止 を押すと
換気運転を停止します

●ABD−3310ACSK、ABD−3310ACSのみ
換気「弱」運転時（ABD−3310ACSK）、換気運転時（ABD−3310ACS）、残り時間12:00のときに ▲ を押すと、残り時間表示部に「- - -」が表示され24時間後に停止します。
表示部は「- - -」表示のままで、残り時間をカウントダウンしません。

換気の上手な使いかた

こまめにエアーフィルターのお手入れをしましょう!
（エアーフィルターのお手入れのしかた ☞ 23ページ）



エアーフィルターにホコリがたまると、
空気を吸おうとして
換気ファンの回転が多くなります。

換気運転時の音が大きくなります → お手入れすると → 換気運転時の音が小さくなります!

より多くの電気を使います → お手入れすると → 省エネ!

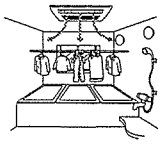
お願い

・エアーフィルターが目づまりすると運転音が大きくなることがあります。
定期的にお手入れしてください。
（エアーフィルターのお手入れのしかた ☞ 23ページ）
（ABD−3310ACSK−J3、ABD−3310ACSK−J2は、脱衣室、トイレの吸込グリルも同様にお手入れしてください）
・屋外の風の影響などにより音が大きくなることがあります。

お知らせ

・換気運転中は、風向ルーバーは開きません。
・ABD−3310ACSK−J3は、浴室・脱衣室・トイレの3か所から換気をします。ABD−3310ACSK−J2は、浴室・脱衣室または浴室・トイレの2か所から換気をします。
・ABD−3310ACSは、中間ダクトファン（現地調達部品）にて換気をおこないます。使用方法などは中間ダクトファンの取扱説明書を参照してください。

使いかた 乾燥

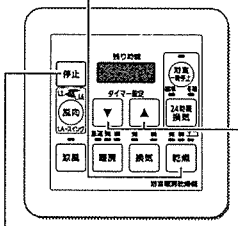


梅雨時や雨の日に衣類を乾燥したいとき。
浴室をカビの発生しにくい環境にしたいとき。

運転の前に

①浴槽に水（お湯）が残っている場合はフタをする。
②浴室の壁や床がぬれているときはふく。
③給気口を開ける。
④浴室の窓、ドアを閉める。

脱衣室リモコン



1 乾燥 を押すと
乾燥運転を開始します
・押すたびに「強」「弱」「エコ」を切り替えでき、ランプが点灯します。

2 ▼ ▲ を押すと
運転残り時間を変更できます

●「強」「弱」運転時
(0:10～6:00)
- 残り時間は運転中のみ操作可能です。
- 押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします)
- 設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
- 次回運転時は変更された残り時間で運転します。

●「エコ」運転時
(6:00～8:00)
- 残り時間は点滅中のみ操作可能です。
※運転時間は衣類量によって決めてください。
(下記「乾燥時間の目安」を参考に決めてください)
- 押すたびに30分刻みで増減します。
- 設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
- 次回運転時は変更された残り時間で運転します。

3 停止 を押すと
乾燥運転を停止します

乾燥時間の目安

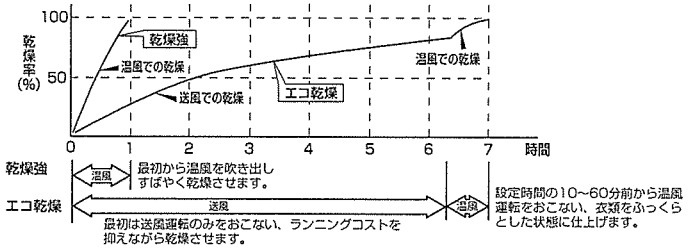
浴室1坪(ユニットバス)（奥行1.6m×幅1.6m×高さ2.15m）

衣類量	衣類乾燥時間		浴室乾燥時間（入浴後）
	乾燥強	エコ乾燥	乾燥強
約1kg	約40分～1時間	6時間	約1時間20分～1時間40分
約2kg	約50分～1時間10分	7時間	
約4kg	約1時間20分～1時間40分	8時間	

・浴室周辺温湿度…温度15℃　湿度60%
・衣類乾燥には約5分間脱水した洗濯物を使用
衣類乾燥時間は、浴室の壁や床がぬれている場合は長くなります。
・浴室乾燥は、天井・壁などカビのはえやすい所の乾燥時間の目安です。床面まで乾かす場合は、さらに時間を延長してください。
・衣類の量による重さの目安（☞17ページ）

エコ乾燥について

・使用するエネルギーを抑え、代わりに時間をかけて衣類乾燥をおこなうモードです。
・最初に送風運転をおこない、ランニングコストを抑えながら衣類を乾燥させます。
・最後に温風運転をおこない、衣類をふっくらとした状態に仕上げます。
・衣類量によって運転時間を設定してください。
・運転開始したあと、製品内部のセンサーが温度を検知し、それを元に最適な送風運転時間・温風運転時間を予測して、運転をおこないます。（浴室内の温度によっては、設定した運転時間よりはやく運転が停止する場合があります）
・お出かけ等で浴室が長時間空いているときに使用することをおすすめします。



※浴室1坪(ユニットバス)(奥行1.6m×幅1.6m×高さ2.15m)　浴室周辺温湿度・・・温度15℃ 湿度60%、衣類量約2kg
パナソニック エコシステムズ(株)試験結果より

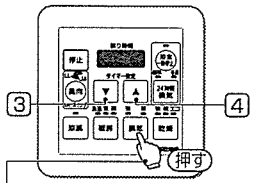
お知らせ

・右記の場合は、時間内に衣類が乾かないことがあります。・運転時間と衣類量が合っていない場合。
・湿度が非常に高い状態が続く場合。
・衣類が少量の場合(洗濯物1kg未満)は、エコ乾燥の方が乾燥運転よりランニングコストがかかる場合があります。
・浴室の種類・乾燥状態・広さ・干しかたによっては衣類が乾きにくいと感じる場合、下記「エコ乾燥で衣類が乾きにくいと感じる場合は…」を参考に設定を変更してください。

エコ乾燥で衣類が乾きにくいと感じる場合は…

・脱衣室リモコンで温風運転時間の設定操作ができます。
・温風時間を長めにすることで、衣類が乾きやすくなります。
※温風時間のみを長めにする設定です。エコ乾燥のトータル時間は変わりません。

1 換気ボタンを押す。（換気「強」運転します）
2 さらに換気ボタンを3秒以上長押しする。表示部に H○○ または bO○ が表示されます。
3 タイマー設定 ▼ ボタンを、表示部に Eb○ が表示するまで押す。（工場出荷時は Eb0 にセットされています）
行きすぎた場合も ▼ ボタンを押して Eb○ を表示させてください。
(逆のボタン ▲ を押しても、設定項目を戻れません。
4 に進み設定が変更されます)
4 タイマー設定 ▲ ボタンで、お好みのモードに設定する。
行きすぎた場合も ▲ ボタンを押して設定してください。
●60秒経過した場合、残り時間表示部は残り時間表示に戻ります。
また、タイマー設定 ▲ ▼ ボタン以外の各運転モードのボタンを押すと、そのボタンの運転を開始します。



1 押す。
2 3秒以上長押しする。

設定モード		詳細設定		
表示部	モード名	表示部	出荷時設定	設定内容
Eb○	エコ乾燥 温風時間	Eb0	○	標準
		Eb1		長め1
		Eb2		長め2（温風運転時間が最も長い）

使いかた 乾燥 (つづき)

衣類乾燥の上手な使いかた

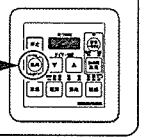
① 洗濯物は、あらかじめ5分程度脱水する。

② 脱水後、すぐに洗濯物のシワを伸ばし、洗濯物の種類に合わせて、できるだけ風向ルーバーからの風が当たる位置に干す。

③ 乾燥 を押し、風向ルーバーの向きを 風向 で調節する。

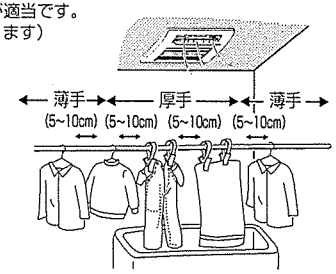
ルーバー角度を調整し、温風を衣類に当てることで効率的に衣類を乾燥させることができます。

お好みの風向設定でご使用ください。
(☞8ページ)



洗濯物の干しかたのコツ

- 洗濯物の間隔は、温風がいきわたるようにすき間(約5～10cm)を開ける。
- ハンガーの数は、物干しバー1本あたり7～10本が適当です。
  (ハンガーの数が多くなると、乾燥時間が長くなります)
- **厚手の洗濯物** (ジーパン・トレーナーなど)
  温風の吹き出し口近くに吊り下げる。
  ・ベルト部などの乾きにくい部分は吹き出し口近くにし、ポケットは裏返して外へ出すと乾きやすくなります。
- **薄手の洗濯物や乾きやすい化繊の衣類**
  (Tシャツ・ブラウス・下着など)
  ・物干しバーの両端に吊り下げる。
- **長めの洗濯物** (ズボン・バスタオルなど)
  ・浴槽の水を抜き、浴槽の中まで伸ばして干すとシワになりにくく、形崩れしません。
  (多少乾燥時間が長くなります)
- 物干しバーの両端は乾きにくいので、途中で中央と両端の洗濯物の吊り下げ位置を入れかえる。



※ステンレス製の物干しバーに金属製ハンガーを使用すると、ハンガーのさびにより物干しバーもさびることがありますので、注意してください。

お知らせ

- 運転中に洗濯物を追加すると十分乾かない場合があります。
- 洗濯物の種類・量・脱水状態・干す位置、浴室の種類・大きさ・乾燥状態、気温・湿度によって、乾燥時間は異なり、十分乾かない場合もあります。その場合は、再度乾燥運転をしてください。
- 衣類が乾いていても、浴室が十分に乾かないことがあります。
  設定時間が終わったあとに衣類を放置すると、浴室内に残る湿気を吸収し湿っぽくなるので、ご注意ください。
- 浴室乾燥は、天井・壁面などお手入れのしにくい所の乾燥を目的としています。
  そのため、床面など風のとどきにくい所が一部乾かない場合があります。

乾燥しちゃダメ!! こんな衣類!

- **変色や衣類の傷みの原因になる衣類**
  絹製品、皮革製品、毛皮製品

- **直接アイロンがけのできない、熱に弱い衣類**
  毛織物、ウール製品、レース編み製品、ポリウレタンを使った衣類

- **縮みの気になる衣類**
  麻・再生繊維(レーヨンなど)を使った衣類、ニット織りの衣類
- **接着剤で取り付けたワッペンや、発泡プリントの付いている衣類**

- **次の絵表示があるもの**

⚠ 警告

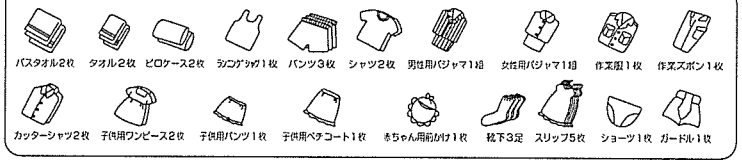
食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、アロマオイル、パーマ液、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂(セルロース系)などの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない

油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。

衣類量目安

- **衣類の量による重さの目安**

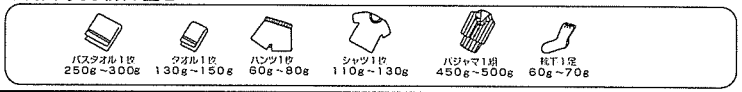
多め (4kg) : ハンガー約14本



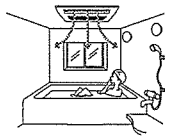
標準 (2kg) : ハンガー約10本

少なめ (1kg) : ハンガー約5本

- **代表的な衣類の重さ**

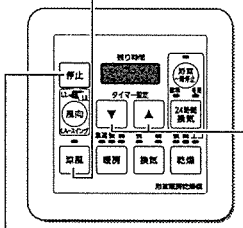


使いかた 涼風



入浴中に涼風感が欲しいとき。

(脱衣室リモコン)

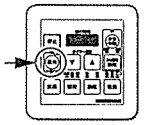


1 [涼風]を押すと
涼風運転を開始します
・ランプが点灯します。

2 [▼][▲]を押すと
運転残り時間を変更できます
(0:10～12:00)
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします)
・設定後、残り時間を1分刻みで
カウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。

3 [停止]を押すと
涼風運転を停止します

お好みの風向設定でご使用ください。
(☞8ページ)

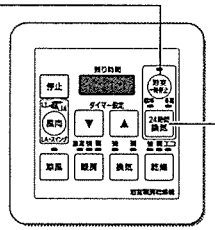


使いかた 24時間換気

(ABD−3310ACSK−J3、ABD−3310ACSK−J2、ABD−3310ACSK−Jのみ)
室内の空気の質を維持したいとき。
(住戸の換気不足を防ぐために常時小風量で換気します)
浴室の乾燥はできません。

(脱衣室リモコン)

⚠注意
24時間換気を長時間停止しない
禁止
居住空間の空気が汚れ、人体に影響を及ぼすおそれがあります。

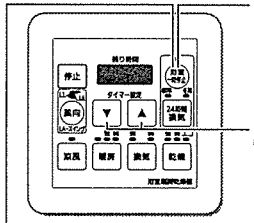


1 [24時間換気]を押すと
24時間換気運転の開始、モードの変更ができます
・押すたびに「標準」「冬期」を切り替えでき、ランプが点灯します。
・通常は「標準」でご使用ください。
・冬期などで肌寒さを感じるときは「冬期」で
ご使用ください。

2 運転中に[24時間換気]を3秒以上長押しすると
運転を停止します
・通常は停止しないでください。

浴室一時停止ボタンの使いかた★★

24時間換気運転時の入浴中で、肌寒いときにお使いください。



1 24時間換気運転中に(浴室一時停止)を
押すと、浴室の換気を一定時間
停止します
・ランプが点灯します。

2 [▼][▲]を押すと
浴室一時停止の残り時間を変更できます
(0:10～6:00…※1)
(0:10～1:00…※2)
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。(押し続けると早送りします)
・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。
※1 ABD−3310ACSK−J3、ABD−3310ACSK−J2の場合
※2 ABD−3310ACSK−Jの場合

3 浴室一時停止中に(浴室一時停止)を
押すと、浴室一時停止を
解除し浴室の換気を再開
します
・ランプが消灯します。

ABD−3310ACSK、ABD−3310ACSには「浴室一時停止」ボタンはありません。

ABD−3310ACSK−J3	ABD−3310ACS	1006545012216
ABD−3310ACSK−J2	ABD−3310CCSK−J3	1006545012217
ABD−3310ACSK−J	ABD−3310CCSK−J2	1006545012218
ABD−3310ACSK	ABD−3310CCS	1006545012219
		1006545012220
		1006545012221
		1006545012222
		1006545012223

01

使いかた 24時間換気 (つづき)

お知らせ

・24時間換気では常時小風量の換気をします。

品　番	換気場所
ABD-3310ACSK-J3	浴室･脱衣室･トイレ
ABD-3310ACSK-J2	浴室･脱衣室または浴室･トイレ
ABD-3310ACSK-J	浴室

・24時間換気運転中に他のモードで運転をおこなうと、他のモードを優先して運転します。
ただし、浴室以外の場所の換気は継続します。
他のモードの運転が終了すると、24時間換気運転に戻ります。

<浴室一時停止について>
・「浴室一時停止」に設定すると、浴室の換気のみを停止します。
・ABD-3310ACSK-Jは、「浴室一時停止」に設定すると換気運転が停止します。
長時間換気運転を停止しないように「浴室一時停止」のタイマーは最大1時間としています。
・「浴室一時停止」は、乾燥･涼風･換気運転中は設定できません。
・24時間換気「標準」運転中に「浴室一時停止」に設定すると、運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。
・「浴室一時停止」に設定中でも、浴室からは微量の換気をしています。
・「浴室一時停止」に設定中に、乾燥･涼風･換気で運転をすると、「浴室一時停止」は解除されます。
・「浴室一時停止」に設定中でも、24時間換気ボタンを押すと、「標準」「冬期」の変更ができます。
・24時間換気運転中に暖房運転にすると、保温のため自動的に浴室一時停止になり、「浴室一時停止」のランプが点灯します。

(ABD-3310ACSK-J3、ABD-3310ACSK-J2の場合)
・暖房運転終了後、1時間経過すると24時間換気に戻り浴室の換気をおこないます。

(ABD-3310ACSK-Jの場合)
・暖房運転終了後、24時間換気運転に戻り浴室の換気をおこないます。
暖房運転のタイマーは長時間換気運転を停止させないように最大1時間としています。
タイマー設定を1時間以下に設定した場合、肌寒さを緩和させるため、しばらくの間微量の換気をおこなってから24時間換気に戻ります。(1時間に設定した場合は、そのまま24時間換気に戻ります)
(例)暖房運転をタイマー運転で45分間おこなった場合、残り15分間は微量の換気運転をおこない、その後24時間換気運転に戻ります。

使いかた 外部スイッチによる換気(別途工事)

脱衣室またはトイレに外部換気スイッチを設けてある場合(別途工事が必要)、外部換気スイッチにより、ABD-3310ACSK-J3は脱衣室、トイレからの換気、ABD-3310ACSK-J2は脱衣室またはトイレからの換気運転ができます。

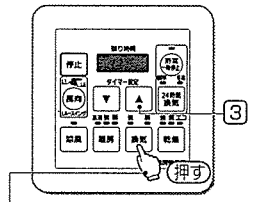
遅れ停止機能について(ABD-3310ACSK-J3、ABD-3310ACSK-J2、ABD-3310ACSのみ)

●外部換気スイッチ(トイレまたは脱衣室のスイッチ)を「切」にすると、換気は一定時間運転し、その後自動停止します。(遅れ停止機能)
・外部換気スイッチにタイマー機能が付いている場合、遅れ時間は外部換気スイッチの遅れ時間+タイマー時間となります。
・脱衣室リモコンで遅れ時間の設定操作ができます。

1 換気ボタンを押す。(換気「強」運転します)

2 さらに換気ボタンを3秒以上長押しする。
表示部に H○○ が表示されます。
(工場出荷時は H00 にセットされています)

3 タイマー設定 ▲ ボタンで、お好みの遅れ時間に設定する。
行きすぎた場合も ▲ ボタンを押して設定してください。
●60秒経過した場合、残り時間表示部は残り時間表示に戻ります。
また、タイマー設定 ▲▼ ボタン以外の各運転モードのボタンを押すと、そのボタンの運転を開始します。



1 押す。
2 3秒以上長押しする。

遅れ時間設定表示一覧

表示	H00	H01	･･･	H09	H10
時間	0分 (出荷時)	1分	･･･	9分	10分

・遅れ停止時間は、0~10分まで1分ごとに設定できます。

お知らせ

・機器停止または暖房運転中に外部換気スイッチONの場合は、浴室側のシャッターが閉まり、浴室はごく微量の換気となり、ほとんど換気しません。
・リモコンに、換気ランプやタイマーの表示はしません。
・運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。
・外部換気スイッチがONの場合に、暖房･換気･乾燥･涼風･24時間換気運転を停止しても、換気ファンは停止しません。
・換気･乾燥･涼風･24時間換気運転中に、外部換気スイッチをOFFにしても、換気ファンは停止しません。
・脱衣室またはトイレの換気ファンの風量(運転音)が安定するまで、時間がかかる場合があります。

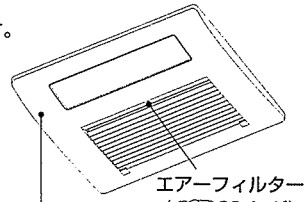
お手入れのしかた

・フロントパネル　・リモコン
・エアーフィルター

こまめなお手入れで、より清潔・快適に。
お手入れ時期は目安です。早めのお手入れをおすすめします。

お手入れの前に

①運転を停止する。
②機器が冷えていることを確認する。
③手袋などをする。

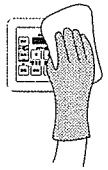


（☞23ページ）

リモコン

脱衣室リモコン

汚れが気になるときに、からぶきをする



脱衣室やトイレの吸気グリルのお手入れ

使用されているグリルの「取扱説明書」にしたがっておこなってください。

屋外の換気口（フード）のお手入れ

目づまりしないよう定期的に掃除をしてください。（目づまりすると、音が大きくなったり風量が減り、機器の機能が低下します）

お願い

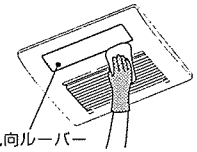
・台所用中性洗剤を薄めてお使いください。
住宅用、家具用アルカリ性合成洗剤や、カビとり剤などは樹脂部の変色、破損のおそれがあります。
浴室用洗剤は使用しないでください。

下記のようなものなどは使用しないでください。

フロントパネル

汚れが気になるときに、からぶきをする

機器の汚れは乾いた柔らかい布でふくか、台所用中性洗剤を薄めて布を浸し、よく絞って汚れをふき取ってください。
※最後に水でぬらしてかたく絞った布でふき取ってください。



※風向ルーバーの汚れをふき取る際は無理な力を加えない様におこなってください。

⚠ 注意

フロントパネルにぶらさがったり、無理な力を加えない

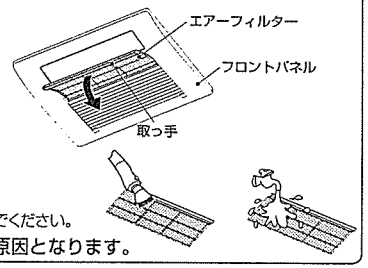
けがやフロントパネル破損の原因となります。

禁止

エアーフィルター

1か月に1回程度　目づまりのひどい場合には、お手入れの回数を多くしてください。

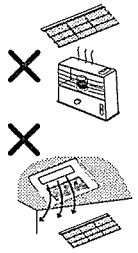
①エアーフィルターを取りはずす
エアーフィルターの取っ手に指を掛け、軽く下に引きながら手前に引いて取りはずしてください。
②掃除機を使ってホコリを吸い取る
③エアーフィルターを洗う
水で軽く洗い、汚れのひどい場合は、ぬるま湯か台所用中性洗剤を薄めた液に浸して軽く洗ってから日陰で十分乾燥してください。
※水平な所に置いて乾燥してください。
（斜めに置くとエアーフィルターの形が崩れることがあります）
④エアーフィルターを取り付ける
フロントパネルの差し込み溝にエアーフィルターを確実に差し込んでください。



不確実な取り付けは機器性能の低下や異常音、振動の原因となります。

お願い

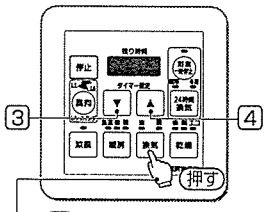
・機器のエアーフィルターや脱衣室・トイレ・外気の吸気口フィルターは定期的に掃除してください。エアーフィルター目づまりにより風量が減ったり、運転音が大きくなる原因となります。
・お手入れの際には、足元に十分気をつけてください。
・エアーフィルターの火気による乾燥や、ドライヤーなどの熱風による乾燥は、絶対にしないでください。変形の原因になります。
・エアーフィルターをはずしたまま運転しないでください。また、出し入れをするときも必ず運転を止めてからおこなってください。機器の故障やけがなどの原因になります。
・エアーフィルターを極端に曲げたり、曲げた状態で長時間放置したり、無理な力を加えないでください。変形や破損の原因になります。
・フロントパネルに無理な力を加えないでください。
フロントパネルがはずれたり、変形・破損の原因になります。



エアーフィルターのお手入れ時期の目安を脱衣室リモコンに表示するには…

・脱衣室リモコンで操作します。
1 換気ボタンを押す。（換気「強」運転します）
2 さらに換気ボタンを3秒以上長押しする。表示部に H○○ または b0○ が表示されます。
3 タイマー設定 ▼ ボタンを、表示部に b0○ が表示するまで押す。（工場出荷時は b00 にセットされています）
行きすぎた場合も ▼ ボタンを押して b0○ を表示させてください。
（逆のボタン ▲ を押しても、設定項目を戻れません。
4 に進み設定が変更されます）
4 タイマー設定 ▲ ボタンで、お好みのモードに設定する。
行きすぎた場合も ▲ ボタンを押して設定してください。
●60秒経過した場合、残り時間表示部は残り時間表示に戻ります。
また、タイマー設定 ▲ ▼ ボタン以外の各運転モードのボタンを押すと、そのボタンの運転を開始します。

設定モード		詳細設定		
表示部	モード名	表示部	出荷時設定	設定内容
b0○	フィルター清掃お知らせ表示	b00	○	表示しない
		b01		運転時間が積算720時間で表示
		b02		運転時間が積算2160時間で表示
		b03		運転時間が積算4320時間で表示



1 押す。
2 3秒以上長押しする。

・運転積算時間が設定時間に達したときに、"FIL"を脱衣室リモコンの残り時間表示部に表示します。
・"FIL"が脱衣室リモコンに表示されているときに、換気ボタンを3秒以上長押しすることで表示を消し、運転積算時間を"0"に戻します。
・運転積算時間とは、すべての運転モードの運転時間の合計を意味します。

ABD-3310ACSK-J3	ABD-3310ACS	100654501216
ABD-3310ACSK-J2	ABD-3310CCSK-J3	100654501217
ABD-3310ACSK-J	ABD-3310CCSK-J2	100654501218
ABD-3310ACSK	ABD-3310CCS	100654501219
		100654501220
		100654501221
		100654501222
		100654501223

故障かな!?と思ったら

それは大丈夫！ 故障かな！？と思っても、こんな場合なら大丈夫。

	こんな場合	それは大丈夫！	参考ページ
暖房・乾燥	浴室があたたまらない	●天井からの温風吹き出し方式による暖房ですので、浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。また、洗い場の床面をあたためることはできません。	11〜12
	浴室が乾かない	●浴室乾燥は、天井・壁面などの乾燥を目的としておりますので床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより一部乾きにくい所があります。	14〜17
	洗濯物が乾燥しない	●洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、十分乾燥しない場合があります。再度、乾燥運転をしてください。	14〜17
	暖房、乾燥の能力が低下した	●エアーフィルターにゴミやホコリがたまっていると能力が十分に発揮できません。エアーフィルターをお手入れしてください。	22〜23
振動	浴室の壁が振動する	●運転中に、浴室の壁が振動する場合があります。モーターの回転によるものですので故障ではありません。	——
風	温風が出ない	●暖房運転開始時、冷風防止のため温水の温度が十分に上がるまで温風は出ません。しばらくお待ちください。温風が出ます。	——
	吹き出し風量や換気風量が少ない	●機器のエアーフィルターや、脱衣室・トイレの吸気口フィルターにゴミやホコリがたまっていると能力が十分に発揮できません。エアーフィルターをお手入れしてください。	22〜23
	24時間換気運転中のため入浴中寒い	●浴室一時停止ボタンを押してください。	19〜20
音	運転開始やモード切り替えのときに音がする	●ファンの速度変更やリレー切り替えの音です。故障ではありません。しばらくお待ちください。（約30秒）	——
	運転中、音が大きくなる	●風向により音が大きくなることがあります。故障ではありません。	——
	「ピシッ」という音がする	●温度変化により機器内部の部品（樹脂など）がわずかに伸縮するときの音です。故障ではありません。	——
	停止時に水の流れる音がする	●温水配管のエアー抜きや、凍結予防時に温水を循環させます。故障ではありません。	——
	運転・停止時や運転モード切り替わり時に「コトコト」や「グッグッ」という音がする	●風向ルーバーの位置確認時の音や、部品の動作音です。故障ではありません。	——
	運転していないのに音がする	●凍結予防運転などをおこなっているためです。	10
	異常音がする 音が大きくなる	●エアーフィルターがきちんと取り付いていない可能性があります。エアーフィルターを確実に入れてください。 ●機器のエアーフィルターや脱衣室・トイレの吸気口フィルターにゴミやホコリがたまっていると運転音が大きくなることがあります。エアーフィルターが目づまりしていないか確認してください。 また、機器内にホコリがたまり運転音が大きくなることがあります。定期的に点検（有償）を依頼されることをおすすめします。	22〜23

それは大丈夫！ 故障かな！？と思っても、こんな場合なら大丈夫。

	こんな場合	それは大丈夫！	参考ページ
リモコン	リモコンを操作しても動かない	●停電していませんか？ ●ブレーカーは作動していませんか？	——
	リモコンに「FILL」の文字が表示される	●エアーフィルター清掃の目安をお知らせする表示です。エアーフィルターの汚れを確認し、必要であればエアーフィルターのお手入れをしてください。 「換気」ボタンを3秒以上長押しすると表示は消えます。 「FILL」を表示させたくない場合は「エアーフィルターのお手入れ時期の目安を脱衣室リモコンに表示するには」で変更してください。	22〜23
風向ルーバー	運転を停止しても風向ルーバーが完全に閉まらない	●風向ルーバーを手で動かしたり、押さえたりしたためです。リモコンで涼風運転と停止操作を数回繰り返してください。	——
水滴	機器から水滴が落ちたり排気口から湯気や水滴が落ちる 色がついた水滴が落ちる	●機器が浴室の湯気を吸い込むため、機器内部に結露した水滴が落ちることがあります。また、入浴剤が混じって色のついた水滴が落ちたり、機器に入浴剤の色がつくこともあります。布でふき取ってください。 なお、機器内部に結露した水滴は長めに乾燥運転をおこなうことによりとることができます。	——
臭い	運転中や運転後に臭いがする	●浴室内や機器があたたまることにより臭いがでる場合がありますが、故障ではありません。	——

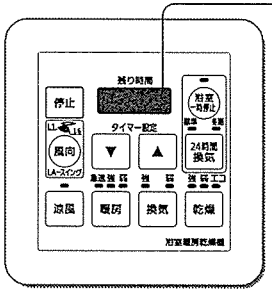
もう一度確かめて！ 修理を依頼する前に、あわてず調べてみましょう。

	こんな場合	調べてみましょう	参考ページ
暖房・乾燥	浴室が乾かない 浴室があたたまらない 洗濯物が乾燥しない	●熱源機が正常に作動しているか、熱源機のリモコンを確認してください。 故障表示があれば熱源機の取扱説明書にしたがって処置をしてください。	——
換気	換気しない	●換気運転をして脱衣室リモコンに異常表示がないか確認してください。また、機器が作動する音がするか確認してください。 「異常表示がある」または「機器が作動する音がしない」場合はお買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご連絡ください。	——
風	温風が出ない	●熱源機が正常に作動しているか、熱源機のリモコンを確認してください。 故障表示があれば熱源機の取扱説明書にしたがって処置をしてください。	——

故障かな!?と思ったら(つづき)

●脱衣室リモコンの異常表示　異常表示を確認してください。

・機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に3ケタの数字が点灯します。



表示部	異常内容	表示が出た場合
314	吸込温センサー異常	●お買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご相談ください。
334	コイル温センサー異常	
624	循環ファンモーター異常（※1）	
684	換気ファンモーター異常（※1）（※2）	
744	脱衣室リモコン通信異常	
764	マイコン間通信異常	
＊＊＊	熱源機異常（※3）	●熱源機の取扱説明書にしたがって、処置してください。
043	熱源機給水異常	

（※1）624、684エラーは表示するまでに約1分かかります。
（※2）ABD-3310ACSK、ABD-3310ACSは表示しません。
（※3）熱源機より受信したエラーコードを表示します。

・熱源機の機種によっては、表示が出ない場合があります。
・24～25ページのことをお調べいただいて、なお異常があるときや、わからないときは、お買い上げの販売店、または、最寄りの東京ガスに連絡してください。
　不完全な処置は、事故のもとになります。お客さま自身で修理は、絶対におこなわないでください。

※停電時について
　ブレーカーを「OFF」にしたり、停電があった場合は、風向ルーバー、タイマー設定時間、温度設定は、初期設定に戻ります。初期設定については10ページを参照してください。
　24時間換気は、停電などにより電源が「OFF」になったあと、再び電源が「ON」になっても停止したままです。24時間換気ボタンを押して運転してください。

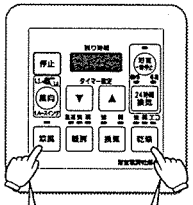
●リセット操作について

下記（こんなとき）の場合には、脱衣室リモコンのリセット操作をおこなってください。

1. 涼風ボタンと乾燥ボタンを同時に2秒以上長押ししてください。
2. うまくリセットされない場合はもう一度リセット操作をしてください。

こんなとき

- ●残り時間表示部にリモコンの異常表示がされているとき。
- ●停電していないときに、ブレーカーがONにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
- ●リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん点灯する場合。
- ●停止操作しても停止しないとき。



・リセット後は停止状態となります。用途に応じた運転ボタンを押してお使いください。
・処置後も異常表示を繰り返すときは、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスに連絡してください。

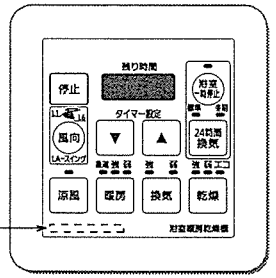
アフターサービスについて

サービスのお申し込み

●修理依頼の前に、24～26ページ「故障かな！？と思ったら」を見て、もう一度ご確認ください。
●ご確認のうえ、それでも直らない場合、あるいはご不明なときには、ご自分で修理をおこなわないでお買い上げの販売店、または最寄りの東京ガスにご連絡ください。
　なお、連絡されるときは、次のことをお知らせください。

1. 品名
   - ABD-3310ACSK-J3　(JGAコード 10-065-45-01216)
   - ABD-3310ACSK-J2　(JGAコード 10-065-45-01217)
   - ABD-3310ACSK-J　(JGAコード 10-065-45-01218)
   - ABD-3310ACSK　(JGAコード 10-065-45-01219)
   - ABD-3310ACS　(JGAコード 10-065-45-01220)

   （リモコンの下部に記載してあります）
2. 故障現象または異常表示の内容
   （できるだけ詳しく）
3. ご住所、お名前、お電話番号、道順
   （付近の目印など）
4. 訪問ご希望日



保証、補修について

●取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。
●保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。また、保証書にお買い上げ日・保証期間およびお買い上げの販売店名が記載されているかご確認ください。
●無料修理期間経過後の故障修理については、お買い上げの販売店、または最寄りの東京ガスにご相談ください。
　修理によって機能が維持できる場合、修理（有料）いたします。

補修用性能部品の最低保有期間について

●補修用性能部品の最低保有期間は、当製品の製造中止後10年間となっています。
　その後の修理は補修用性能部品がなく、修理できない場合がありますのでご了承ください。
　なお、補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。

ABD-3310ACSK-J3	ABD-3310ACS	100654501216
ABD-3310ACSK-J2	ABD-3310CCSK-J3	100654501217
ABD-3310ACSK-J	ABD-3310CCSK-J2	100654501218
ABD-3310ACSK	ABD-3310CCS	100654501219
		100654501220
		100654501221
		100654501222
		100654501223

仕様

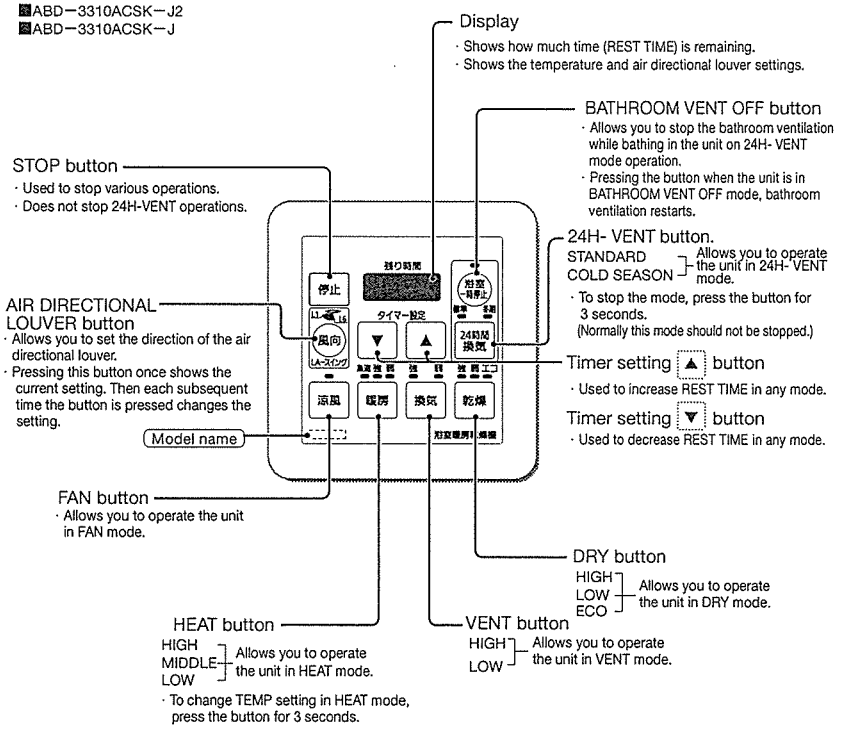
項目			仕様				
品名			ABD-3310ACSK-J3	ABD-3310ACSK-J2	ABD-3310ACSK-J	ABD-3310ACSK	ABD-3310ACS ※1
設置様式			浴室天井に設置				
機器寸法(フランジ含まず)(mm)			高さ230×幅470×奥行767			高さ235×幅470×奥行578 ※排気方向逆時 高さ239.5	高さ230×幅470×奥行652
フロントパネル寸法(mm)			高さ45×幅590×奥行505				
質量			13kg			12kg	10kg
乾燥方式			温風循環吹き出し方式				
熱源			暖房用温水（80℃、2.0L／min）				
電源			単相 100V 50/60Hz				
標準熱出力			暖房強：3.26kW(2.0L／min) 暖房急速：4.1kW(2.0L／min)				
消費電力	暖房	急速	38W				
		強	22W				
		弱	16W				
	乾燥	強	47W	45W	41W	57W/58W	38W
		弱	25W	23W	18W	36W/36W	16W
		エコ 送風	44W	42W	37W	54W/55W	35W
		エコ 温風	47W	45W	41W	57W/58W	38W
	換気		強：14W 弱：6W	強：11W 弱：6W	強：6.5W 弱：6W	強：20W/20.5W 弱：15W/14W	——
	涼風		24W	22W	21W	38W/38.5W	19W
	24時間換気（標準）		7W・・・100m³/h(0Pa)	6W・・・80m³/h(0Pa)	6W・・・50m³/h(0Pa)	——	——
風量	暖房	急速	吹き出し：300m³/h				
		強	吹き出し：225m³/h				
		弱	吹き出し：175m³/h				
	乾燥	強	吹出し：300m³/h 歳入：180m³/h (0~170Pa)	吹出し：300m³/h 歳入：144m³/h (0~165Pa)	吹出し：300m³/h 歳入：90m³/h (0~140Pa)	吹出し：300m³/h 歳入：90m³/h/90m³/h (80Pa)	吹き出し：300m³/h ※2
		弱	吹出し：175m³/h 歳入：180m³/h (0~170Pa)	吹出し：175m³/h 歳入：144m³/h (0~165Pa)	吹出し：175m³/h 歳入：90m³/h (0~140Pa)	吹出し：175m³/h 歳入：90m³/h/90m³/h (80Pa)	吹き出し：175m³/h ※2
		エコ 送風	吹出し：300m³/h 歳入：180m³/h (0~170Pa)	吹出し：300m³/h 歳入：144m³/h (0~165Pa)	吹出し：300m³/h 歳入：90m³/h (0~140Pa)	吹出し：300m³/h 歳入：90m³/h/90m³/h (80Pa)	吹き出し：300m³/h ※2
		エコ 温風	吹出し：300m³/h 歳入：180m³/h (0~170Pa)	吹出し：300m³/h 歳入：144m³/h (0~165Pa)	吹出し：300m³/h 歳入：90m³/h (0~140Pa)	吹出し：300m³/h 歳入：90m³/h/90m³/h (80Pa)	吹き出し：300m³/h ※2
	換気		強：180m³/h (0~170Pa) 弱：80m³/h (0~200Pa)	強：144m³/h (0~165Pa) 弱：80m³/h (0~200Pa)	強：90m³/h (0~140Pa) 弱：50m³/h (12Pa)	強：90m³/h/90m³/h (80Pa) 弱：50m³/h/50m³/h (24.5Pa)	※2
	涼風		吹出し：225m³/h 歳入：144m³/h (0~190Pa)	吹出し：225m³/h 歳入：100m³/h (0~180Pa)	吹出し：225m³/h 歳入：90m³/h (0~140Pa)	吹出し：225m³/h 歳入：90m³/h/90m³/h (80Pa)	吹き出し：225m³/h ※2
	24時間換気（標準）		50m³/h (12Pa) 60m³/h (0~100Pa) 80m³/h (0~200Pa) 100m³/h (0~220Pa) 120m³/h (0~200Pa) 144m³/h (0~190Pa)	30m³/h (5Pa) 40m³/h (8Pa) 50m³/h (12Pa) 60m³/h (0~100Pa) 80m³/h (0~200Pa) 100m³/h (0~180Pa)	30m³/h (5Pa) 40m³/h (8Pa) 50m³/h (12Pa) 60m³/h (17Pa) 70m³/h (23Pa)	——	——
接続	温水（入口、出口）		樹脂管CHジョイント				
	電気		電源線 100V 3心 （アース線1心） VVFφ1.6またはφ2.0				
送風機	循環		シロッコファン				
	換気		シロッコファン			——	
ルーバー			風向ルーバー <上下 リモコン調整>				
エアーフィルター			ポリプロピレン・ポリプロピレン網				

※1 ABD−3310ACSは、長期使用製品安全表示制度の対象外です。
※2 ABD−3310ACSの換気風量は中間ダクトファン（現地調達部品）によって異なります。
●機器が停止しているときの待機時消費電力は、約0.6W（50/60Hz）です。
●24時間換気（冬期）運転の風量は、24時間換気（標準）に対し2割程度ダウンします。

Functions of Controller

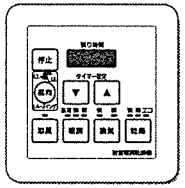
Dressing room Controller

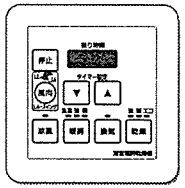
Model name
■ABD−3310ACSK−J3
■ABD−3310ACSK−J2
■ABD−3310ACSK−J


Display
· Shows how much time (REST TIME) is remaining.
· Shows the temperature and air directional louver settings.
BATHROOM VENT OFF button
· Allows you to stop the bathroom ventilation while bathing in the unit on 24H- VENT mode operation.
· Pressing the button when the unit is in BATHROOM VENT OFF mode, bathroom ventilation restarts.
STOP button
· Used to stop various operations.
· Does not stop 24H-VENT operations.
24H- VENT button.
STANDARD
COLD SEASON
Allows you to operate the unit in 24H- VENT mode.
· To stop the mode, press the button for 3 seconds.
(Normally this mode should not be stopped.)
AIR DIRECTIONAL LOUVER button
· Allows you to set the direction of the air directional louver.
· Pressing this button once shows the current setting. Then each subsequent time the button is pressed changes the setting.
Timer setting ▲ button
· Used to increase REST TIME in any mode.
Timer setting ▼ button
· Used to decrease REST TIME in any mode.
Model name
FAN button
· Allows you to operate the unit in FAN mode.
DRY button
HIGH
LOW
ECO
Allows you to operate the unit in DRY mode.
HEAT button
HIGH
MIDDLE
LOW
Allows you to operate the unit in HEAT mode.
· To change TEMP setting in HEAT mode, press the button for 3 seconds.
VENT button
HIGH
LOW
Allows you to operate the unit in VENT mode.
停止
風向
涼風
暖房
換気
乾燥

Model name
■ABD−3310ACSK、ABD−3310ACS

Compared with the above controller , the controller is not provided with "24H- VENT"and "BATHROOM VENT OFF" buttons , and "ABD- 3310ACS"is not change over HIGH/LOW in VENT mode.


ABD−3310ACSK


ABD−3310ACS

万一のときでも安心です！

東京ガスグループは万全なメンテナンスサービスをご提供しています

TOKYO GAS　共通お問い合わせ先

0570－002211 ※弊社お客さまセンターへ転送されます。

受付対応

◆月～土曜日の修理は9：00～19：00まで電話受付

月～土曜日は朝の9時から夜の7時まで、TESシステムの修理・オーバーホールのお申し込みを承ります。

◆日曜・祝日の修理は9：00～17：00まで電話受付

日曜・祝日は朝の9時から夜の5時まで、TESシステムの修理・オーバーホールのお申し込みを承ります。

出張対応

◆月～土曜日の17：00までの受付は、当日中にご訪問

◆月～土曜日の17：00以降の受付は、翌日にご訪問

翌々日以降のご希望日にご訪問することも可能です。なお、緊急の場合は、ご相談ください。

◆日曜・祝日の15：00までの受付は、当日中にご訪問

◆日曜・祝日の15：00以降の受付は、翌日にご訪問

長期使用製品安全表示制度に基づく機器表示について

（機器への表示内容）

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の内容の表示を機器におこなっています。

（設計上の標準使用期間とは）

※運転時間や温湿度など、標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。

※設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

●「経年劣化とは」
長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

●設置状況や環境、使用頻度が右記の条件と異なる場合、または業務用など本来の使用目的以外でご使用された場合は、10年よりも短い期間で経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

【製造年】機器に記載しています。
【設計上の標準使用期間】10年
設計上の標準使用期間を超えてお使いいただいた場合は、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

■標準使用条件（社）日本ガス石油機器工業会規格 JGKAS C201 による

家族構成		4人世帯
環境条件	電圧	単相100V
	周波数	50Hz / 60Hz
	温度	20℃
	湿度	65%RH
	設置条件	標準設置
負荷条件		定格負荷
想定時間	1年間の使用時間	暖房時間 a) 181時間/年 乾燥時間 325時間/年 涼風時間 120時間/年 換気時間 b) 1460時間/年

注 a)：ミストサウナ機能付の場合、ミストサウナ運転は暖房運転に含む。
注 b)：常時換気（24時間換気）のものは、8760時間/年とする。

※品名ABD－3310ACSは、長期使用製品安全表示制度の対象外です。

●日立、甲府、群馬、熊谷、宇都宮の各エリアのお客さま、およびPHS等共通お問合せ先をご利用できない場合は、下記へお問い合わせください。

ガスご使用場所	お問い合わせ先
千代田・中央・大田・品川・港区	03(5722)0111
渋谷・目黒・新宿・中野区	03(5722)3111
江東・墨田・台東・文京・荒川区	03(3842)0111
葛飾・足立・江戸川区、草加・八潮・三郷市	03(3603)0361
竜ヶ崎・牛久・つくば・取手市、利根・阿見町	0297(62)8111
千葉・四街道・八街・印西・八千代・佐倉・白井市、印旛・本埜村	043(242)6121
木更津・君津・袖ヶ浦・富津市	0438(23)1245
世田谷区、調布・狛江市	03(3426)1111
杉並区	03(3396)1111
武蔵野・三鷹市	0422(54)0111
東久留米・西東京・清瀬市	042(463)0111
立川・東村山・小平・国立・多摩・稲城・日野・国分寺・小金井・府中・東大和・所沢市	042(524)2111
八王子市	042(645)0511
桶馬・豊島・北・板橋区、朝霞・和光・新座市	03(5394)7700
さいたま・川口・戸田・鳩ヶ谷・蕨・上尾・蓮田・久喜市、伊奈・菖蒲・白岡町	048(651)1131
横浜市	045(948)1100
川崎市	044(245)2211
逗子・鎌倉・藤沢市、葉山町	0466(26)0111
横須賀・三浦市	046(823)1570
町田・大和・相模原・座間・海老名・綾瀬市、城山町	042(742)6721
茅ヶ崎・平塚・南足柄市、寒川・大磯・中井・開成町	0463(22)2616
日立市	0294(22)4131
甲府・中央市・昭和町	055(253)1341
高崎・前橋・藤岡市、榛名町	027(322)2523
熊谷・行田・鴻巣・深谷市	048(522)5171
宇都宮・真岡市、上三川・芳賀・高根沢町	028(634)1911

●インターネットでのお問い合わせ・カタログのご請求等は、下記までお願いいたします。
「ご家庭のお客さま向けホームページ」　http://home.tokyo-gas.co.jp

■ご使用に際しての機器に関するお問い合わせは、上記のお問い合わせ先、または販売店にお願いします。

販売店名

製造者
パナソニック株式会社
パナソニック エコシステムズ株式会社
〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番

■所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います（平成22年4月現在）

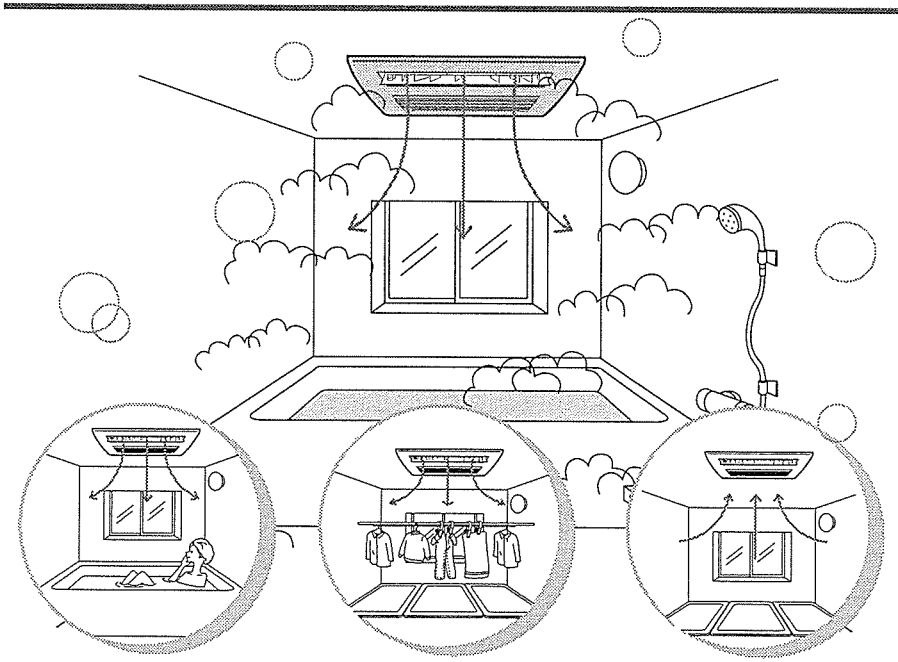
ABD－3310ACSK－J3	ABD－3310ACS	100654501216 100654501220
ABD－3310ACSK－J2	ABD－3310CCSK－J3	100654501217 100654501221
ABD－3310ACSK－J	ABD－3310CCSK－J2	100654501218 100654501222
ABD－3310ACSK	ABD－3310CCS	100654501219 100654501223

取扱説明書				
ABD−3310ACSK−J3	ABD−3310ACS	100654501216	100654501220	01
ABD−3310ACSK−J2	ABD−3310CCSK−J3	100654501217	100654501221	
ABD−3310ACSK−J	ABD−3310CCSK−J2	100654501218	100654501222	
ABD−3310ACSK	ABD−3310CCS	100654501219	100654501223	

ホットドライ
浴室暖房乾燥機

取扱説明書

品名
ABD−3310CCSK−J3
JGAコード 10−065−45−01221
ABD−3310CCSK−J2
JGAコード 10−065−45−01222
ABD−3310CCS
JGAコード 10−065−45−01223



保証書付き

工事説明書別添

このたびは、東京ガスの「ホットドライ（浴室暖房乾燥機）」をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」（3〜6ページ）は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
保証書（裏表紙）は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をご確認のうえ、大切に保管してください。

TOKYO GAS

保証書

品名	ABD−3310CCSK−J3　ABD−3310CCSK−J2 ABD−3310CCS

ホットドライ

上記機器をお買い求めいただきましてありがとうございます。この保証書は東京ガスの供給区域内において都市ガス用としてご使用になる場合、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

記

1. 保証期間は、お買い上げの日から2年間とし、本体（リモコンを含む）を対象にします。なお、下記部品については、別途以下の年数を保証いたします。
   (1) 電装基板・リモコン(電装基板に起因する故障のみ)　・・・・・5年
   (2) 熱交換器・ファンモーター　・・・・・3年
2. 万一故障の場合はお買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお申し出ください。原則として、出張修理いたします。
3. サービス員がお伺いしたときに、保証書をご提示ください。
4. 保証期間内においても、次の場合は有料修理といたします。
   (1) 住宅用途以外でご使用になる場合の不具合
   (2) 取扱説明書等の記載事項によらないでご使用した場合の不具合
   (3) 器具を調整、改造された場合の不具合(ただし、当社都合の場合はのぞきます)
   (4) お買い上げ後、取り付け場所の移動、落下等による不具合
   (5) 建築躯体の変形等器具本体以外に起因する当該器具の不具合、塗装の色あせ等の経年変化、またはご使用に伴う磨耗等により生じる外観上の現象
   (6) 強い腐食性の空気環境に起因する不具合
   (7) 犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合
   (8) 火災や凍結、落雷、地震、噴火、洪水、津波等の天変地異または戦争、暴動等の破壊行為による不具合
   (9) 電気、給水の供給トラブル等に起因する不具合
   (10) 指定規格以外のガス、電気または熱媒体等をご使用したことに起因する不具合
   (11) 給水、給湯配管などのさび等異物流入に起因する不具合
   (12) 温泉水、井戸水等を給水したことに起因する不具合
   (13) 本保証書を紛失された場合
5. 無料修理やアフターサービス等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスへお問い合わせください。

保証履行者　東京ガス株式会社　〒105-8527 東京都港区海岸1丁目5番20号

保証責任者　パナソニック株式会社
パナソニック エコシステムズ株式会社
〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番

修理記録……この機器の修理記録は機器に貼り付けてある故障診断シートに記録します。

お買い上げ日	平成　年　月　日		
販売店名		扱者印	
住所			
電話番号	(　　)　−		

お客さまへ

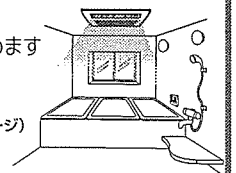
1 この保証書をお受取りになるときに販売年月日、販売店名、扱者印が記入してあることを確認してください。
2 本証は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。
3 この保証書によって保証書を発行している者（保証履行者・保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客さまの法律上の権利を制限するものではありません。
4 保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの店、または裏面に記載してある最寄りの東京ガス支社、営業所にお問い合わせください。
保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくは取扱説明書をご覧ください。

310CJ3802 -P0810-0

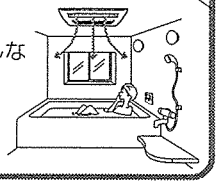
特長

入　浴

暖房
浴室内をあたためます
（予備暖房 / 入浴暖房）
（☞11～12ページ）

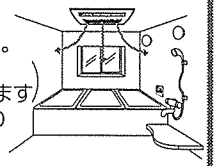


涼風
機器から換気をしながら送風します。
（☞18ページ）

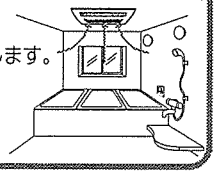


浴　室

乾燥
浴室を乾燥します。
（カビの発生しにくい環境にします）
（☞14～17ページ）

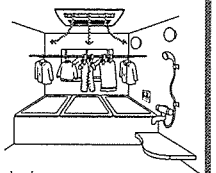


換気
浴室の湿気を排出します。
（☞13ページ）



衣　類

乾燥
天候や時間帯を気にせず衣類を乾燥します。エコ乾燥運転は、運転時間は長いですが、ランニングコストを抑えることができます。
（☞14～17ページ）



もくじ

はじめに

特長 …… 2
安全上のご注意 …… 3～6
各部の名前とはたらき …… 7
風向を変える …… 8
運転前の準備 …… 9
運転前に知っておいていただきたいこと… 10

運転しましょう!

使いかた
　暖房 …… 11～12
　換気 …… 13
　乾燥 …… 14～17
　涼風 …… 18
　24時間換気 …… 19～20
　外部換気スイッチによる換気 …… 21

必要なとき!!

お手入れのしかた …… 22～23
故障かな!?と思ったら …… 24～26
アフターサービスについて …… 27
仕様 …… 28
Functions of Controller …… 29
お問い合せ先 …… 30～31
保証書 …… 裏表紙

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

⃠	してはいけない内容です。
❗	実行しなければならない内容です。

⚠警告

禁止
- CF式、FE式の風呂釜や給湯器との併用禁止
  浴室内または隣接脱衣室などに自然排気（CF）式、または強制排気（FE）式の風呂釜や給湯器を設置している場合はこの浴室暖房乾燥機を設置できません。
- 浴室以外には取り付けない
  温度が上昇し、事故となります。

分解禁止
- 設置工事・移動再設置・分解・修理・改造は、自分でしない
  異常動作などでの発火・水漏れ・感電・故障・けがなどのおそれがあります。
  ※お買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご相談ください。

❗
- 異常時（こげ臭い、水漏れ、異常音など）は、運転を停止してブレーカーを「OFF」にする
  異常のまま運転を続けると故障や感電・火災の原因となります。
  ※お買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご相談ください。
- 地震・火災など緊急の場合や雷が発生しているときは、あわてずすみやかに運転を停止してブレーカーを「OFF」にする
  思わぬ事故や故障の原因になります。

運転の前に…

❗
- 衣類乾燥をおこなう場合は、衣類のポケットにライターやマッチなどの可燃物が入っていないことを確認する
  火災や故障の原因になります。

機器などには…

禁止
- 機器・フロントパネル・物干しバーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない
  けがや物干しバーが曲がる原因になります。

乾燥・暖房運転時には…

禁止
- 浴室内に化粧品瓶や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置して乾燥・暖房運転をしない
  ・化粧品類には、人体の温度以上になると変質を起こすものがあります。
  ・可燃性ガスがスプレーから漏れて周囲にたまると、発火・爆発の原因になります。

乾燥運転時には…

禁止
- 食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、アロマオイル、パーマ液、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂（セルロース系）などの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない
  油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。

安全上のご注意(つづき)

⚠警告

運転中には…

禁止
- ●頭髪や身体を乾かすために使用しない
また、長時間にわたり直接温風や送風を身体に当てない
「脱水症状」、「低温やけど」、「体調悪化」、「健康障害」などのおそれがあります。

禁止
- ●温風吹き出し口や空気吸い込み口などに指や棒を入れたり、洗濯物を吊り下げない
内部でファンが高速回転しているので、けが、やけど、機器故障の原因になります。
特に小さなお子さまがいるご家庭では注意してください。

⚠注意

禁止
- ●温泉水、温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない
温泉水や温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水が機器に付着しますと変色、腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因となります。
- ●井戸水・温泉水・塩水・地下水を使用しない
水質によっては、機器や配管を腐食させる原因になります。
- ●各部屋に設けられている自然給気口を閉じたり、給気ファンを停止しない
新鮮な空気が取り入れられず、換気不足になるおそれがあります。
- ●24時間換気を長時間停止しない
居住空間の空気が汚れ、人体に影響を及ぼすおそれがあります。

禁止
- ●一般家庭用以外の目的に使用したり、精密機器・食品・動植物・美術品の乾燥や保存などに使わない
品質低下などの原因になります。
- ●乾燥・暖房運転中や運転直後は、吹出口にさわらない
やけどのおそれがあります。

- ●開放型の暖房器具（石油ストーブやファンヒーターなど）を使用する場合は、24時間換気運転中であっても、定期的に窓を開けるなどの換気をおこなう
定期的に窓を開けるなどの換気の頻度については、お使いの暖房器具の取扱説明書にしたがってください。

使用前には…

アース線接続
- ●アース線が正しく接地されているか確認する
アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。
アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。

運転中には…

- ●エアーフィルターをはずしたまま運転しない
また、出し入れをするときは必ず運転を止める
けが、やけど、機器の故障原因になります。

電源は…

禁止
- ●凍結予防のため冬期は、機器および熱源機の電源を切らない
冬期外気温が0℃以下になりますと、温水配管の水が凍結し、破損するおそれがあります。
破損しますと、水漏れにより多大な被害を引き起こすことがあります。

- ●長期不在の場合など、やむを得ず、機器、熱源機の電源を切る場合は熱源機の取扱説明書に記載されている方法にしたがう
冬期外気温が0℃以下になりますと、温水配管の水が凍結し、破損するおそれがあります。
破損しますと、水漏れにより多大な被害を引き起こすことがあります。

⚠注意

機器などには…

禁止
- ●温風吹き出し口や空気吸い込み口に紙、布、異物などを入れたり、風向ルーバーおよびエアーフィルターをふさいだりしない
けが、やけど、機器の故障原因になります。
- ●火気を、近づけない
火災や、故障の原因になります。

禁止
- ●機器・リモコンに故意にお湯や水をかけたりしない
腐食による機器の故障やショート・感電の原因になります。

衣類乾燥は…

禁止
- ●ドライクリーニング表示の衣類、熱に弱い衣類、縮みの気になる衣類、麻、再生繊維（レーヨンなど）を使った衣類、ニット織りの衣類の乾燥は、避ける
縮み、変色、形崩れの原因になります。

使用を終了した製品は…

- ●使用を終了した製品は放置せず、撤去する
万一の場合、落下によりけがをするおそれがあります。

機器をお手入れするときは…

禁止
- ●お手入れのときは、以下のような作業をしない
・スリッパをはいての作業
・不安定な台に乗った作業
・浴槽の縁や風呂フタの上に乗った作業
転倒などけがの原因になることがあります。

- ●以下のことを守り、お手入れをする
・運転を停止する
・機器が冷えていることを確認する
・手袋などで手を保護する
・足元に注意する
けが、やけど、故障などの原因になります。

お願い

- ●リモコンは、お子さまがいたずらしないように注意してください。
思わぬ事故の原因になります。
- ●熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置いてください。
暖房・乾燥運転時は、浴室内が高温になる場合があります。
- ●付属品、指定のもの（別売品）以外は、この製品に使用しないでください。
- ●リモコンの取り付けは、必ず専門業者にご依頼ください。
- ●テレビやラジオなどは、映像の乱れ、雑音防止のため、機器から1m以上離してお使いください。
音響が雑音により聞こえにくくなったり、雑音が強く聞こえ耳ざわりに感じることがあります。
- ●外気の給気口は、家具などでふさがないでください。
新鮮な空気が取り入れられなくなります。
- ●浴室の壁やドアに、温風が強く当たらないようにしてください。
浴室やドアが変形する場合があります。
- ●風向ルーバーの風向調整は、リモコンから操作してください。
機器運転中に手で風向ルーバーを動かすと、正しい位置からずれたり、故障の原因となります。
- ●機器のエアーフィルターや脱衣室・トイレ・外気の吸気口フィルターは定期的にお手入れしてください。
エアーフィルターの目づまりにより風量が減ったり、運転音が大きくなる原因となります。

安全上のご注意(つづき)

お願い

お手入れ時は…

- 台所用中性洗剤を薄めてお使いください。
  住宅用、家具用アルカリ性合成洗剤や、カビとり剤などは樹脂部の変色、破損のおそれがあります。浴室用洗剤も使用しないでください。

- 機器・リモコン・物干しバーに浴室用洗剤、防カビ剤、塩素系洗剤、殺虫剤、アルコールなどを吹きかけないでください。
  万一かかったときはすぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取ってください。故障・さびの原因になります。また、機器に洗剤などが付着したまま放置しますと、ひび割れ・変色・故障・さびの原因になります。

運転中は…

- 乾燥運転では、温風の吹き出し方向は、できるだけ洗濯物に温風が当たる角度に調節してください。
  洗濯物に温風が当たらない場合は乾燥時間が長くなります。
- 入浴中の暖房では、風向はなるべく体に当たらない方向を選んでください。
  特に体がぬれている場合、温風であっても体に当たると肌寒く感じることがあります。

お知らせ

- 冬期などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、しずくが落ちたりする場合があります。
  これは浴室の暖かい湿気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。
- 運転ボタンを押してから機器が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
- 入浴剤などを使用している場合、色のついたしずくがフロントパネルから落ちることがあります。
- 経年的に、紫外線などの影響で機器が変色する場合があります。
- ルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、これは機器の故障ではありません。
- 運転中や停止後、熱による膨張収縮のため、機器や浴室から「ピキピキ」という音がすることがありますが、これは機器の故障ではありません。

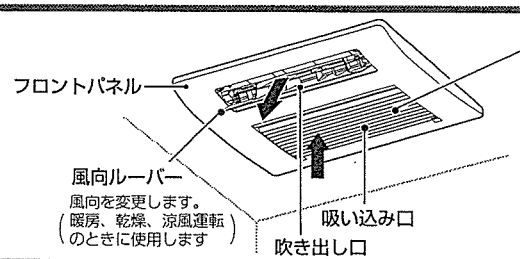
運転開始時などに…

- 運転開始時や停止時、また運転モードが切り替わるときや停電復帰後に、機器から数秒間「コトコト」や「グッグッ」という音がする場合がありますが、異常ではありません。
  風向ルーバーの位置確認時の音や、部品の動作音です。

運転中は…

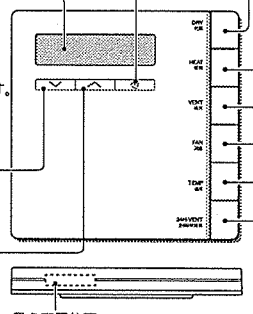
- ポンプタイプの容器に入った液体(シャンプーなど)が、注ぎ口から漏れることがあります。
  運転中に浴室内の温度が上がると、ポンプ内の空気が膨張して液体が押し出される場合があります。
- 運転中は、金属製のもの（貴金属のアクセサリーやメガネなど）は熱くなりますので、使用するときはご注意ください。
  また、温風が直接当たる場所には置かないでください。

各部の名前とはたらき



リモコン

品名
- ABD-3310CCSK-J3
- ABD-3310CCSK-J2



表示部
- 運転の残り時間を表示します。
  (24時間換気運転時は表示しません)
- 風向ルーバーの風向設定を表示をします。
- 暖房運転時の温度設定を表示をします。
- 運転モード(HIGH/MID/LOW/ECO)を表示します。
- 24時間換気「標準／冬期／浴室一時停止」を ▲▼ の回転で表示します。

▽ボタン
- REST TIME(残り時間)の設定を減らします。
  (24時間換気運転を除く)
- 暖房運転時の温度設定を下げます。

△ボタン
- REST TIME(残り時間)の設定を増やします。
  (24時間換気運転を除く)
- 暖房運転時の温度設定を上げます。

□ボタン
- 風向ルーバーの向きを設定できます。
- 一度押すと現在の設定を表示し、押すたびに設定が変更されます。

品名表示位置

DRY(乾燥)ボタン
強(HIGH)／弱(LOW)／エコ(ECO) ― 運転・停止ができます。

HEAT(暖房)ボタン
急速(HIGH)／強(MID)／弱(LOW) ― 運転・停止ができます。

VENT(換気)ボタン
強(HIGH)／弱(LOW) ― 運転・停止ができます。

FAN(涼風)ボタン
涼風運転・停止ができます。

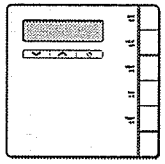
TEMP(温度)ボタン
暖房運転中に押すと、温度設定を変更できます。

24H-VENT(24時間換気)ボタン
24時間換気「標準」／24時間換気「冬期」／24時間換気「浴室一時停止」 ― 運転・停止ができます。
- 浴室一時停止…24時間換気運転中の入浴中、浴室の換気を停止できます。
- 3秒以上長押しで24時間換気運転を停止します。
  (通常は停止しないでください)

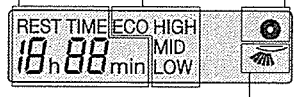
品名
- ABD-3310CCS

上記リモコンに対し、下記の内容が異なります。
- 「24H-VENT」ボタンがありません。
- VENT(換気)運転の切り替え(強/弱)がありません。

※次ページ以降の説明は、特に必要のないかぎりABD-3310CCSK-J3、J2タイプでおこないます。



表示部



残り時間表示
運転の残り時間(REST TIME)を表示します。
(24時間換気運転時は表示しません)

運転モード表示
運転モードを表示します。
(乾燥、暖房、換気運転時)

24時間換気運転表示
- 24時間換気「標準」運転時は、▲▼が高速回転します。
- 24時間換気「冬期」運転時は、▲▼が低速回転します。
- 24時間換気「浴室一時停止」運転時は、▲▼が停止します。

風向ルーバー位置表示
- 風向ルーバー位置を表示します。
  (乾燥、暖房、涼風運転時)
- オート動作設定時は、往復動作します。(乾燥、暖房、涼風運転時)

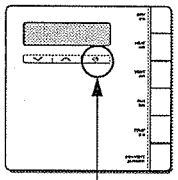
※往復動作表示はオート動作設定時であることをイメージ的に示すものであり、実際の風向ルーバー動作とは一致しません。

風向を変える

運転中に 風向 ボタンを押す

・押すたびに風の向きが切り換わります。
・1度設定すると、運転モードごとに風向ルーバーの位置を記憶し、次回からは記憶した風向ルーバーの位置で運転開始します。
・運転モードによりLA時の風向ルーバーの動作範囲が異なります。

脱衣室リモコン



暖房/乾燥/涼風のとき

L1 → L2 → L3 → L4 → L5 → L6 → LA

【初期設定】 【初期設定】(乾燥のみ) (オート)

換気のとき

換気運転中は、風向ルーバーは開きません。

お願い

・風向ルーバーの風向調整は、リモコンから操作してください。
運転中に手で風向ルーバーを動かすと、正しい位置からずれたり、故障の原因となります。

お知らせ

・風向ルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。

風向ボタンを押したときの動作

設定	リモコン表示	風向ルーバーの動き(角度は目安です)
L1		フロントパネル / 風向ルーバーの角度 約45° / 風向ルーバー
L2		フロントパネル / 風向ルーバーの角度 約60° / 風向ルーバー
L3		フロントパネル / 風向ルーバーの角度 約75° / 風向ルーバー
L4		フロントパネル / 風向ルーバーの角度 約90° / 風向ルーバー
L5		フロントパネル / 風向ルーバーの角度 約105° / 風向ルーバー
L6		フロントパネル / 風向ルーバーの角度 約110° / 風向ルーバー
LA		フロントパネル / 風向ルーバーの角度 下記表による / 風向ルーバー

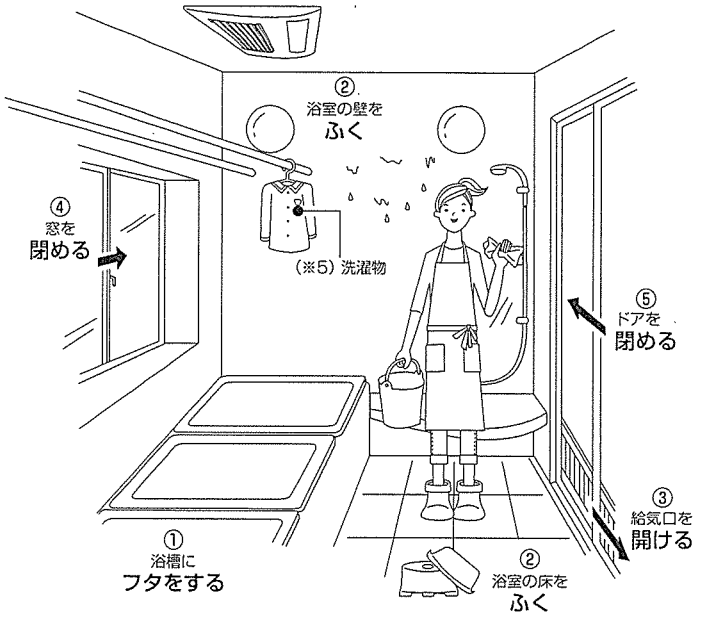
<LA時の風向ルーバーの動作範囲>

	ルーバー角度	
暖房 急速	60~90°	(約14秒)
暖房 強	60~90°	(約14秒)
暖房 弱	45~90°	(約21秒)
乾燥 強	45~110°	(約30秒)
乾燥 弱	45~110°	(約30秒)
乾燥 エコ	45~110°	(約30秒)
涼風	45~110°	(約30秒)

※( )は往復時間の目安です。

運転前の準備

●運転前に浴室の準備をおこなってください。



運転モードごとに○印の準備をおこなってください。

モード	① 浴槽にフタをする(※1)	② 浴室の壁や床をふく(※2)	③ 給気口を開ける(※3)	④ 窓を閉める(※4)	⑤ ドアを閉める(※4)
暖房	—	—	—	○	○
換気	○	—	○	○	○
乾燥	○	○	○	○	○
涼風	—	—	○	—	—
24時間換気	—	—	○	○	—

※1 浴槽に水(お湯)が残っているときは、浴槽にフタをしてください。
※2 浴室の内部がぬれているときは、あらかじめ換気するか、ぞうきんなどでふき取ってください。
※3 浴室ドアの給気口に開閉機構がある場合、開けてください。
※4 暖房、乾燥運転時は温かい空気が逃げないように窓とドアを閉めてください。
24時間換気運転時は効率的な換気をするために窓を閉めてください。
※5 洗濯物を干したままでの換気運転はしないでください。寒い時期、結露水が滴下する場合があります。
乾燥運転で洗濯物を乾かす場合、衣類と衣類の間にむらなく温風がいきわたるように吊るしてください。
温風が衣類によく当たるよう、風向ルーバーの向きをリモコンで調整してください。

運転前に知っておいていただきたいこと

この浴室暖房乾燥機には、下記の自動運転機能がついています。

凍結予防運転

・冬期、外気温が低くなると、自動的に凍結予防運転に入りますので、本体と熱源機の電源をOFFにしないでください。
・凍結予防運転中は、運転停止時に本体より水の通過音がすることがありますが異常ではありません。
・必ずシステムに適合した凍結予防策を実施してください。

機器内配管や温水配管の水が凍結し、破損しますと水漏れによる被害を起こします。
長期不在などやむを得ず本体・熱源機の電源をOFFにする場合は、「熱源機の取扱説明書」に記載されている方法にしたがってください。

熱源機連動運転（遠隔発停機能がある場合のみ）

・**機器の運転または停止に連動し、熱源機も運転または停止します。**
※熱源機に遠隔発停機能がない場合、機器の運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで熱源機を運転し、機器の運転終了後、熱源機のリモコンで熱源機の運転を終了してください。

ブレーカーをONにしたときには

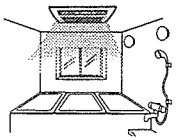
※電源投入時や停電後など再度ブレーカー「ON」にしたときの設定値は初期設定になります。
※24時間換気は、停電などにより電源が「OFF」になったあと、再び電源が「ON」になっても停止したままです。24時間換気ボタンを押して運転してください。

初期設定一覧

		運転の種類	タイマー	温度	風向
	暖房	急速・強・弱	30分	3	L3
	換気	強・弱 ※3	4時間		
	乾燥	強・弱	2時間		L4 ※2
		エコ	7時間		L4 ※2
	涼風		30分		L3
※1	浴室一時停止		3時間		

※1 ABD−3310CCSは浴室一時停止はありません。
※2 乾燥運転時の風向ルーバー角度（L1〜L6設定時）は、一定ではありません。乾燥時間短縮のために一定時間ごとに動作しますが、異常ではありません。
※3 ABD−3310CCSは強・弱の切り替えはありません。

使いかた 暖房(HEAT)

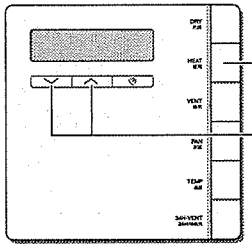


冬期など浴室が冷えているときに。
入浴中、体を洗っていて寒く感じられるときに。

運転の前に

①浴室の窓、ドアを閉める。
②給気口を閉める。
③入浴前に準備運転をする。

脱衣室リモコン



※ABD−3310CCSK−J3、J2タイプを示します。

1 HEAT暖房 を押すと
暖房の運転／停止、
モードの切り替えができます

→急速(HIGH)→強(MID)→弱(LOW)→停止→と運転が切り替わります。
・運転中はランプが点灯します。
・運転モードは表示部に表示されます。

2 ＜ ＞ を押すと
運転残り時間を変更できます

("0h10min"〜"6h00min")
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
（押し続けると早送りします）
・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。

暖房の上手な使いかた ★★

入浴前、浴室が冷えているとき（予備暖房）

入浴の30分前に…

HEAT暖房「急速(HIGH)」または「強(MID)」＋（洗い場に温風が流れる方向へ）で、運転開始する。

・30分以内では、壁が十分あたたまらない場合があり、肌寒く感じられることがあります。（時間は目安です）
・風向の変えかた（☞ 8ページ）

入浴中、体を洗っているとき肌寒く感じるなら

HEAT暖房「弱(LOW)」＋（体に直接当たらない方向へ）で、運転する。

・風向の変えかた（☞ 8ページ）

使いかた 暖房(HEAT)（つづき）

● 暖房の温度設定の変更について

暖房運転で、設定温度を変更することができます。

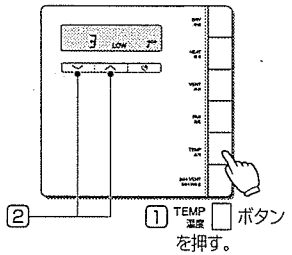
1 暖房「急速」「強」「弱」運転時、TEMP 温度 ボタンを押す。
表示部に、現在の温度設定が点灯。（60秒間）

2 表示が点灯中、▽△ ボタンで、お好みの温度に設定する。
（工場出荷時は 3 に設定されています）
・一度設定すると記憶し、次回からは記憶した温度設定で運転開始します。

3 設定変更後、60秒間経過するか、もう一度 TEMP 温度 ボタンを押すと、暖房「急速」「強」「弱」に戻り、変更は終了です。

温度設定表示一覧

表示	1	2	3	4	5
温度	低	←	中（出荷時）	→	高

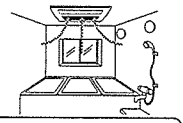


※ABD−3310CCSK−J3、J2タイプを示します。

お知らせ

・暖房運転開始時、温水の温度が十分に上がるまでは風は出ません。（冷風防止機能）
・天井からの温風吹き出し方式ですので、浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じる場合があります。また、洗い場の床面をあたためることはできません。
・入浴中に暖房運転をした場合、温風でも直接体に当たると肌寒く感じられることがあります。
・浴室の種類や大きさ、季節などによってあたたまるまでの時間は異なります。
・運転開始時や停止直後に「ピシッ」「パキッ」という音がする場合がありますが、温度変化により機器内の部品がわずかに伸縮するときの音です。故障ではありません。
・暖房時に浴室の温度が上がると、ぬるい風が出る場合があります。これは浴室内の温度を一定に保つためのもので異常ではありません。
・浴室の構造や環境によって温度変化が異なります。
・壁が十分あたたまらない場合があり肌寒く感じられることがあります。

使いかた 換気(VENT)

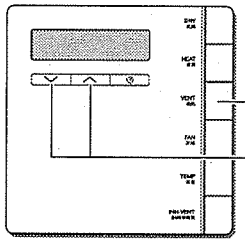


入浴後、浴室内の湿気を排出したいときに。

運転の前に

①浴槽に水（お湯）が残っている場合はフタをする。
②給気口を開ける。
③浴室の窓、ドアを閉める。

脱衣室リモコン



※ABD−3310CCSK−J3、J2タイプを示します。

1 VENT 換気 を押すと
換気の運転／停止、
モードの変更ができます

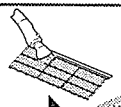
強(HIGH)←弱(LOW)←停止 と運転が切り替わります。
・運転中はランプが点灯します。
・運転モードは表示部に表示されます。
※ABD−3310CCSは「強」「弱」切り換えはありません。

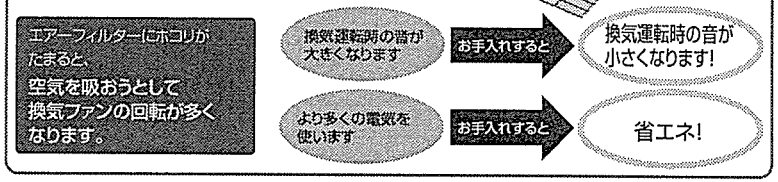
2 ▽△ を押すと
運転残り時間を変更できます
（"0h10min"〜"12h00min"）
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。（押し続けると早送りします）
・設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。

●ABD−3310CCSのみ
換気運転時、残り時間「12h00min」のときに△を押すと、残り時間表示部に「-h--min」が表示され24時間後に停止します。表示部は「-h--min」表示のままで、残り時間をカウントダウンしません。

換気の上手な使いかた ★★

こまめにエアーフィルターのお手入れをしましょう!
（エアーフィルターのお手入れのしかた ☞ 23ページ）





お願い

・エアーフィルターが目づまりすると運転音が大きくなることがあります。
定期的にお手入れしてください。
（エアーフィルターのお手入れのしかた ☞ 23ページ）
（ABD−3310CCSK−J3、ABD−3310CCSK−J2は、脱衣室、トイレの吸込グリルも同様にお手入れしてください）
・屋外の風の影響などにより音が大きくなることがあります。

お知らせ

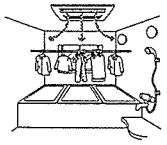
・換気運転中は、風向ルーバーは開きません。
・ABD−3310CCSK−J3は、浴室・脱衣室・トイレの3か所から換気をします。ABD−3310CCSK−J2は、浴室・脱衣室または浴室・トイレの2か所から換気をします。
・ABD−3310CCSは、中間ダクトファン（現地調達部品）にて換気をおこないます。使用方法などは中間ダクトファンの取扱説明書を参照してください。

取扱説明書

ABD−3310ACSK−J3	ABD−3310ACSK−J2	ABD−3310ACSK	ABD−3310ACS	100654501216	100654501220
ABD−3310ACSK−J	ABD−3310CCSK−J3	ABD−3310CCSK−J2	ABD−3310CCSK−J3	100654501217	100654501221
ABD−3310ACSK	ABD−3310CCSK−J	ABD−3310CCSK−J2	ABD−3310CCS	100654501218	100654501222
				100654501219	100654501223

01

使いかた 乾燥(DRY)

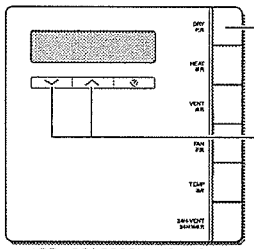


梅雨時や雨の日に衣類を乾燥したいとき。
浴室をカビの発生しにくい環境にしたいとき。

運転の前に

①浴槽に水（お湯）が残っている場合はフタをする。
②浴室の壁や床がぬれているときはふく。
③給気口を開ける。
④浴室の窓、ドアを閉める。

脱衣室リモコン



※ABD-3310CCSK-J3、J2タイプを示します。

1 DRY 乾燥 を押すと
乾燥の運転／停止、モードの変更ができます

強(HIGH)←弱(LOW)←エコ(ECO)←停止 と運転が切り替わります。
・運転中はランプが点灯します。
・運転モードは表示部に表示されます。

2 ▽ △ を押すと
運転残り時間を変更できます

●「強」(HIGH)、「弱」(LOW)運転時
("0h10min"～"6h00min")
- 残り時間は運転中のみ操作可能です。
- 押すたびに10分刻みで増減します。(押し続けると早送りします)
- 設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
- 次回運転時は変更された残り時間で運転します。

●「エコ」(ECO)運転時
("6h00min"～"8h00min")
- 残り時間は点滅中のみ操作可能です。
※運転時間は衣類量によって決めてください。
(下記「乾燥時間の目安」を参考に決めてください)
- 押すたびに30分刻みで増減します。
- 設定後、残り時間を1分刻みでカウントダウンします。
- 次回運転時は変更された残り時間で運転します。

乾燥時間の目安

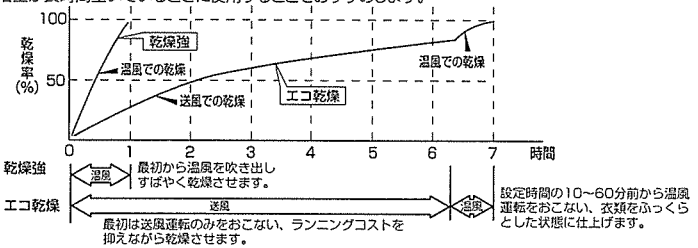
浴室1坪(ユニットバス)（奥行1.6m×幅1.6m×高さ2.15m)

衣類量	衣類乾燥時間		浴室乾燥時間（入浴後）
	乾燥強	エコ乾燥	乾燥強
約1kg	約40分～1時間	6時間	約1時間20分～1時間40分
約2kg	約50分～1時間10分	7時間	
約4kg	約1時間20分～1時間40分	8時間	

・浴室周辺温湿度…温度15℃　湿度60%
・衣類乾燥には約5分間脱水した洗濯物を使用
衣類乾燥時間は、浴室の壁や床がぬれている場合は長くなります。
・浴室乾燥は、天井・壁などカビのはえやすい所の乾燥時間の目安です。床面まで乾かす場合は、さらに時間を延長してください。
・衣類の量による重さの目安（☞17ページ）

エコ乾燥について

・使用するエネルギーを抑え、代わりに時間をかけて衣類乾燥をおこなうモードです。
・最初に送風運転をおこない、ランニングコストを抑えながら衣類を乾燥させます。
・最後に温風運転をおこない、衣類をふっくらとした状態に仕上げます。
・衣類量によって運転時間を設定してください。
・運転開始したあと、製品内部のセンサーが温度を検知し、それを元に最適な送風運転時間･温風運転時間を予測して、運転をおこないます。
(浴室内の温度によっては、設定した運転時間よりはやく運転が停止する場合があります)
・お出かけ等で浴室が長時間空いているときに使用することをおすすめします。



※浴室1坪(ユニットバス)(奥行1.6m×幅1.6m×高さ2.15m)　浴室周辺温湿度・・・温度15℃ 湿度60%、衣類量約2kg
パナソニック エコシステムズ(株)試験結果より

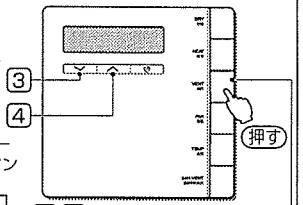
お知らせ

・右記の場合は、時間内に衣類が乾かないことがあります。・運転時間と衣類量が合っていない場合。
・湿度が非常に高い状態が続く場合。
・衣類が少量の場合(洗濯物1kg未満)は、エコ乾燥の方が乾燥運転よりランニングコストがかかる場合があります。
・浴室の種類･乾燥状態･広さ･干しかたによっては衣類が乾きにくいと感じる場合、下記「エコ乾燥で衣類が乾きにくいと感じる場合は…」を参考に設定を変更してください。

エコ乾燥で衣類が乾きにくいと感じる場合は…

・脱衣室リモコンで温風運転時間の設定操作ができます。
・温風時間を長めにすることで、衣類が乾きやすくなります。

1 VENT 換気 ボタンを押す。（換気「強」運転します）
2 さらに VENT 換気 ボタンを2秒以上長押しする。表示部に H○○ が表示されます。
3 ▽ ボタンで、表示部に Eb○ が表示するまで押す。
（工場出荷時は Eb0 にセットされています）
行きすぎた場合も ▽ ボタンを押して Eb○ を表示させてください。
（逆のボタン △ を押しても、設定項目を戻れません。
4 に進み設定が変更されます）
4 △ ボタンで、お好みのモードに設定する。
・60秒経過した場合、液晶表示部は残り時間に戻ります。また、タイマー設定 ▽ △ ボタン以外の各運転モードボタンを押すと、そのボタンの運転を開始します。



1 2 2秒以上長押しする。

※ABD-3310CCSK-J3、J2タイプを示します。

設定モード		詳細設定		
表示部	モード名	表示部	出荷時設定	設定内容
Eb○	エコ乾燥 温風時間	Eb0	○	標準
		Eb1		長め1
		Eb2		長め2（温風運転時間が最も長い）

使いかた 乾燥(DRY) (つづき)

衣類乾燥の上手な使いかた

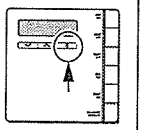
① 洗濯物は、あらかじめ5分程度脱水する。

② 脱水後、すぐに洗濯物のシワを伸ばし、洗濯物の種類に合わせて、できるだけ風向ルーバーからの風が当たる位置に干す。

③ DRY 乾燥 を押し、風向ルーバーの向きを ☞ で調節する。

ルーバー角度を調整し、温風を衣類に当てることで効率的に衣類を乾燥させることができます。

お好みの風向設定でご使用ください。
(☞8ページ)



洗濯物の干しかたのコツ

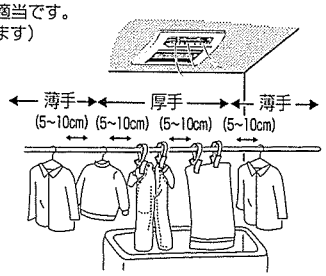
●洗濯物の間隔は、温風がいきわたるようにすき間(約5～10cm)を開ける。
●ハンガーの数は、物干しバー1本あたり7～10本が適当です。
(ハンガーの数が多くなると、乾燥時間が長くなります)

●**厚手の洗濯物**(ジーパン・トレーナーなど)
温風の吹き出し口近くに吊り下げる。
・ベルト部などの乾きにくい部分は吹き出し口近くにし、ポケットは裏返して外へ出すと乾きやすくなります。

●**薄手の洗濯物や乾きやすい化繊の衣類**
(Tシャツ・ブラウス・下着など)
・物干しバーの両端に吊り下げる。

●**長めの洗濯物**(ズボン・バスタオルなど)
・浴槽の水を抜き、浴槽の中まで伸ばして干すとシワになりにくく、形崩れしません。
(多少乾燥時間が長くなります)

●物干しバーの両端は乾きにくいので、途中で中央と両端の洗濯物の吊り下げ位置を入れかえる。



※ステンレス製の物干しバーに金属製ハンガーを使用すると、ハンガーのさびにより物干しバーもさびることがありますので、注意してください。

お知らせ

・運転中に洗濯物を追加すると十分乾かない場合があります。
・洗濯物の種類・量・脱水状態・干す位置、浴室の種類・大きさ・乾燥状態、気温・湿度によって、乾燥時間は異なり、十分乾かない場合もあります。その場合は、再度乾燥運転をしてください。
・衣類が乾いていても、浴室が十分に乾かないことがあります。
設定時間が終わったあとに衣類を放置すると、浴室内に残る湿気を吸収し湿っぽくなるので、ご注意ください。
・浴室乾燥は、天井・壁面などお手入れのしにくい所の乾燥を目的としています。
そのため、床面など風のとどきにくい所が一部乾かない場合があります。

乾燥しちゃダメ!! こんな衣類!

●**変色や衣類の傷みの原因になる衣類**
絹製品、皮革製品、毛皮製品

●**直接アイロンがけのできない、熱に弱い衣類**
毛織物、ウール製品、レース編み製品、ポリウレタンを使った衣類

●**縮みの気になる衣類**
麻・再生繊維(レーヨンなど)を使った衣類、ニット織りの衣類

●**接着剤で取り付けたワッペンや、発泡プリントの付いている衣類**

●**次の絵表示があるもの**

⚠警告

食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、アロマオイル、パーマ液、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂(セルロース系)などの付着した衣類は、洗濯後でも絶対に乾燥運転をしない

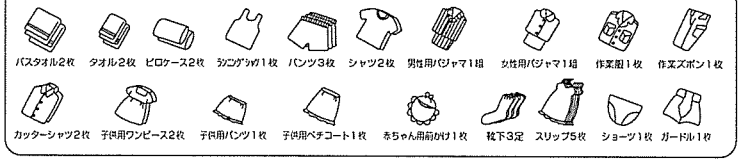
禁 止

油の酸化熱による、自然発火や引火のおそれがあります。

衣類量目安

●衣類の量による重さの目安

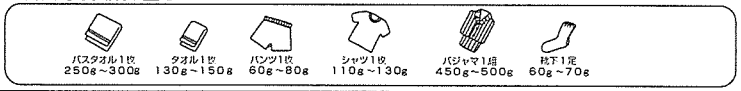
多め(4kg):ハンガー約14本



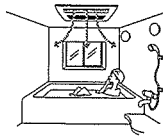
標準(2kg):ハンガー約10本

少なめ(1kg):ハンガー約5本

●代表的な衣類の重さ

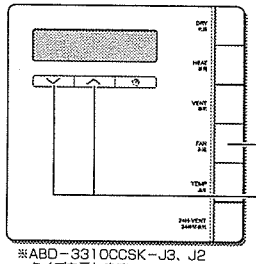


使いかた 涼風(FAN)



入浴中に涼風感が欲しいとき。

脱衣室リモコン

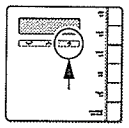


※ABD−3310CCSK−J3、J2タイプを示します。

1 FAN 涼風 □ を押すと
涼風の運転／停止ができます
・涼風→停止と
運転が切り替わります。
・運転中はランプが点灯します。

2 □ を押すと
運転残り時間を変更できます
("0h10min"～"12h00min")
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします)
・設定後、残り時間を1分刻みで
カウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。

お好みの風向設定でご使用ください。
(☞8ページ)

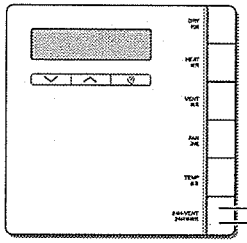


使いかた 24時間換気(24H-VENT)

(ABD−3310CCSK−J3、ABD−3310CCSK−J2のみ)
室内の空気の質を維持したいとき。
(住戸の換気不足を防ぐために常時小風量で換気します)
浴室の乾燥はできません。

脱衣室リモコン

⚠注意
24時間換気を長時間停止しない
禁止
居住空間の空気が汚れ、人体に影響を及ぼすおそれがあります。



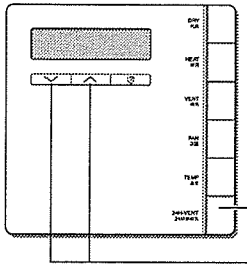
※ABD−3310CCSK−J3、J2タイプを示します。

1 24H-VENT 24時間換気 □ を押すと
24時間換気の運転／停止、
モードの変更、浴室一時停止
ができます
└標準 → 冬期 → 浴室一時停止┘ と運転が切り替わります。
・運転中はランプが点灯します。
・通常は「標準」でご使用ください。
・冬期などで肌寒さを感じるときは「冬期」でご使用ください。

2 24H-VENT 24時間換気 □ を3秒以上長押しすると
運転を停止します
・通常は停止しないでください。

浴室一時停止モードの使いかた

24時間換気運転時の入浴中で、肌寒いときにお使いください。



1 24H-VENT 24時間換気 □ を押し浴室一時停止モードに
すると、浴室の換気を一定時間停止します。
・表示部の ▲▼ が停止します。

2 □ を押すと
浴室一時停止の残り時間を変更できます
・残り時間は運転中のみ操作可能です。
・押すたびに10分刻みで増減します。
(押し続けると早送りします)
・設定後、残り時間を1分刻みで
カウントダウンします。
・次回運転時は変更された残り時間で運転します。

取扱説明書

ABD−3310ACSK−J3	ABD−3310ACS	1006545012160
ABD−3310ACSK−J2	ABD−3310CCSK−J3	1006545012170
ABD−3310ACSK−J	ABD−3310CCSK−J2	1006545012180
ABD−3310ACSK	ABD−3310CCS	1006545012190
		1006545012200
		1006545012210
		1006545012220
		1006545012230

01

使いかた 24時間換気(24H-VENT)(つづき)

お知らせ

・24時間換気では常時小風量の換気をします。

品　番	換気場所
ABD−3310CCSK−J3	浴室･脱衣室･トイレ
ABD−3310CCSK−J2	浴室･脱衣室または浴室･トイレ

・24時間換気運転中に他のモードで運転をおこなうと、他のモードを優先して運転します。
ただし、浴室以外の場所の換気は継続します。
他のモードの運転が終了すると、24時間換気運転に戻ります。

<浴室一時停止について>
・「浴室一時停止」に設定すると、浴室の換気のみを停止します。
・「浴室一時停止」は、乾燥･涼風･換気運転中は設定できません。
・24時間換気「標準」運転中に「浴室一時停止」に設定すると、運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。
・「浴室一時停止」に設定中でも、浴室からは微量の換気をしています。
・「浴室一時停止」に設定中に、乾燥･涼風･換気で運転をすると、「浴室一時停止」は解除されます。
・24時間換気運転中に暖房運転にすると、保温のため自動的に浴室一時停止になり、「浴室一時停止」のランプが点灯します。
・暖房運転終了後、1時間経過すると24時間換気に戻り浴室の換気をおこないます。

使いかた 外部スイッチによる換気(別途工事)

脱衣室またはトイレに外部換気スイッチを設けてある場合(別途工事が必要)、外部換気スイッチにより、ABD−3310CCSK−J3は脱衣室、トイレからの換気、ABD−3310CCSK−J2は脱衣室またはトイレからの換気運転ができます。

遅れ停止機能について

●外部換気スイッチ（トイレまたは脱衣室のスイッチ）を「切」にすると、換気は一定時間運転し、その後自動停止します。（遅れ停止機能）
・外部換気スイッチにタイマー機能が付いている場合、遅れ時間は外部換気スイッチの遅れ時間＋タイマー時間となります。
・脱衣室リモコンで遅れ時間の設定操作ができます。

1 VENT換気 ボタンを押す。（換気「強」運転します）

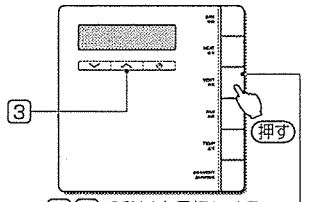
2 さらに VENT換気 ボタンを2秒以上長押しする。
表示部に、H□□ が表示されます。
（工場出荷時は H00 にセットされています）

3 △ ボタンで、お好みの遅れ時間に設定する。
行きすぎた場合も△ボタンを押して設定してください。
●60秒経過した場合、液晶表示部は残り時間に戻ります。
また、タイマー設定 ▽△ ボタン以外の各運転モードのボタンを押すと、そのボタンの運転を開始します。

遅れ時間設定表示一覧

表示	H00	H01	･･･	H09	H10
時間	0分（出荷時）	1分	･･･	9分	10分

・遅れ停止時間は、0〜10分まで1分ごとに設定できます。



※ABD−3310CCSK−J3、J2タイプを示します。

お知らせ

・機器停止または暖房運転中に外部換気スイッチONの場合は、浴室側のシャッターが閉まり、浴室はごく微量の換気となり、ほとんど換気しません。
・リモコンに、換気ランプやタイマーの表示はしません。
・運転音が少し大きく聞こえますが、機器の故障ではありません。
・外部換気スイッチがONの場合に、暖房･換気･乾燥･涼風･24時間換気運転を停止しても、換気ファンは停止しません。
・換気･乾燥･涼風･24時間換気運転中に、外部換気スイッチをOFFにしても、換気ファンは停止しません。
・脱衣室またはトイレの換気ファンの風量（運転音）が安定するまで、時間がかかる場合があります。

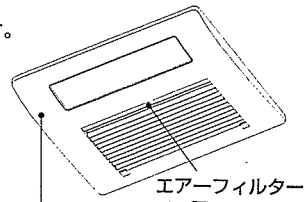
ABD−3310ACSK−J3	ABD−3310ACS	1006545012216
ABD−3310ACSK−J2	ABD−3310CCSK−J3	1006545012217
ABD−3310ACSK−J	ABD−3310CCSK−J2	1006545012218
ABD−3310ACSK	ABD−3310CCS	1006545012219
		1006545012220
		1006545012221
		1006545012222
		1006545012223

お手入れのしかた

•フロントパネル •リモコン
•エアーフィルター

こまめなお手入れで、より清潔・快適に。
お手入れ時期は目安です。早めのお手入れをおすすめします。

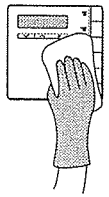
お手入れの前に
①運転を停止する。
②機器が冷えていることを確認する。
③手袋などをする。



リモコン

脱衣室リモコン

汚れが気になるときに、からぶきをする



脱衣室やトイレの吸気グリルのお手入れ
使用されているグリルの「取扱説明書」にしたがっておこなってください。

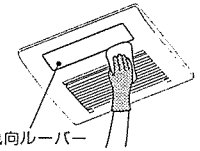
屋外の換気口（フード）のお手入れ
目づまりしないよう定期的に掃除をしてください。（目づまりすると、音が大きくなったり風量が減り、機器の機能が低下します）

お願い
・台所用中性洗剤を薄めてお使いください。
住宅用、家具用アルカリ性合成洗剤や、カビとり剤などは樹脂部の変色、破損のおそれがあります。
浴室用洗剤は使用しないでください。

下記のようなものなどは使用しないでください。

フロントパネル

汚れが気になるときに、からぶきをする
機器の汚れは乾いた柔らかい布でふくか、台所用中性洗剤を薄めて布を浸し、よく絞って汚れをふき取ってください。
※最後に水でぬらしてかたく絞った布でふき取ってください。



※風向ルーバーの汚れをふき取る際は無理な力を加えない様におこなってください。

⚠注意

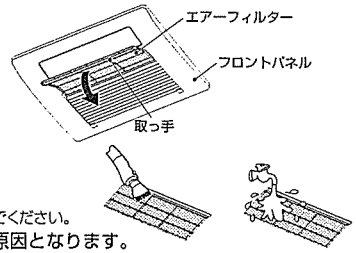
フロントパネルにぶらさがったり、無理な力を加えない

けがやフロントパネル破損の原因となります。

エアーフィルター

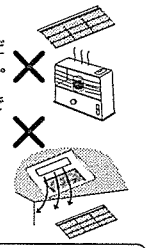
1か月に1回程度 目づまりのひどい場合には、お手入れの回数を多くしてください。

①エアーフィルターを取りはずす
エアーフィルターの取っ手に指を掛け、軽く下に引きながら手前に引いて取りはずしてください。
②掃除機を使ってホコリを吸い取る
③エアーフィルターを洗う
水で軽く洗い、汚れのひどい場合は、ぬるま湯か台所用中性洗剤を薄めた液に浸して軽く洗ってから日陰で十分乾燥してください。
※水平な所に置いて乾燥してください。
（斜めに置くとエアーフィルターの形が崩れることがあります）
④エアーフィルターを取り付ける
フロントパネルの差し込み溝にエアーフィルターを確実に差し込んでください。



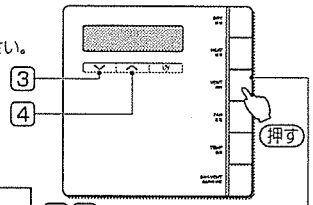
不確実な取り付けは機器性能の低下や異常音、振動の原因となります。

お願い
・機器のエアーフィルターや脱衣室・トイレ・外気の吸気口フィルターは定期的に掃除してください。エアーフィルター目づまりにより風量が減ったり、運転音が大きくなる原因となります。
・お手入れの際には、足元に十分気をつけてください。
・エアーフィルターの火気による乾燥や、ドライヤーなどの熱風による乾燥は、絶対にしないでください。変形の原因になります。
・エアーフィルターをはずしたまま運転しないでください。また、出し入れをするときも必ず運転を止めてからおこなってください。機器の故障やけがなどの原因になります。
・エアーフィルターを極端に曲げたり、曲げた状態で長時間放置したり、無理な力を加えないでください。変形や破損の原因になります。
・フロントパネルに無理な力を加えないでください。
フロントパネルがはずれたり、変形・破損の原因になります。



エアーフィルターのお手入れ時期の目安を脱衣室リモコンに表示するには…

・脱衣室リモコンで操作します。
1 VENT/換気 ボタンを押す。（換気「強」運転します）
2 さらに VENT/換気 ボタンを2秒以上長押しする。表示部に H○○ が表示されます。
3 ▽ ボタンで、表示部に b0○ が表示するまで押す。
（工場出荷時は b00 にセットされています）
行きすぎた場合も ▽ ボタンを押して b0○ を表示させてください。
（逆のボタン △ を押しても、設定項目を戻れません。
4 に進み設定が変更されます）
4 △ ボタンで、お好みのモードに設定する。
●60秒経過した場合、液晶表示部は残り時間に戻ります。
また、タイマー設定 ▽△ ボタン以外の各運転モードのボタンを押すと、そのボタンの運転を開始します。



1 2 2秒以上長押しする。
※A8D－3310CCSK－J3、J2タイプを示します。

設定モード		詳細設定		
表示部	モード名	表示部	出荷時設定	設定内容
b0○	フィルター清掃お知らせ表示	b00	○	表示しない
		b01		運転時間が積算720時間で表示
		b02		運転時間が積算2160時間で表示
		b03		運転時間が積算4320時間で表示

・運転積算時間が設定時間に達したときに、"FIL"を脱衣室リモコンの残り時間表示部に表示します。
・"FIL"が脱衣室リモコンに表示されているときに、VENT/換気 ボタンを3秒以上長押しすることで表示を消し、運転積算時間を"0"に戻します。
・運転積算時間とは、すべての運転モードの運転時間の合計を意味します。

故障かな!?と思ったら

それは大丈夫！ 故障かな！？と思っても、こんな場合なら大丈夫。

	こんな場合	それは大丈夫！	参考ページ
暖房・乾燥	浴室があたたまらない	●天井からの温風吹き出し方式による暖房ですので、浴室内上下の温度差によって足元が寒く感じられることがあります。また、洗い場の床面をあたためることはできません。	11〜12
	浴室が乾かない	●浴室乾燥は、天井・壁面などの乾燥を目的としておりますので床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより一部乾きにくい所があります。	14〜17
	洗濯物が乾燥しない	●洗濯物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、十分乾燥しない場合があります。再度、乾燥運転をしてください。	14〜17
	暖房、乾燥の能力が低下した	●エアーフィルターにゴミやホコリがたまっていると能力が十分に発揮できません。エアーフィルターをお手入れしてください。	22〜23
振動	浴室の壁が振動する	●運転中に、浴室の壁が振動する場合があります。モーターの回転によるものですので故障ではありません。	——
風	温風が出ない	●暖房運転開始時、冷風防止のため温水の温度が十分に上がるまで温風は出ません。しばらくお待ちください。温風が出ます。	——
	吹き出し風量や換気風量が少ない	●機器のエアーフィルターや、脱衣室・トイレの吸気口フィルターにゴミやホコリがたまっていると能力が十分に発揮できません。エアーフィルターをお手入れしてください。	22〜23
	24時間換気運転中のため入浴中寒い	●浴室一時停止ボタンを押してください。	19〜20
音	運転開始やモード切り替えのときに音がする	●ファンの速度変更やリレー切り替えの音です。故障ではありません。しばらくお待ちください。（約30秒）	——
	運転中、音が大きくなる	●風向により音が大きくなることがあります。故障ではありません。	——
	「ビシッ」という音がする	●温度変化により機器内部の部品（樹脂など）がわずかに伸縮するときの音です。故障ではありません。	——
	停止時に水の流れる音がする	●温水配管のエアー抜きや、凍結予防時に温水を循環させます。故障ではありません。	——
	運転・停止時や運転モード切り替わり時に「コトコト」や「グッグッ」という音がする	●風向ルーバーの位置確認時の音や、部品の動作音です。故障ではありません。	——
	運転していないのに音がする	●凍結予防運転などをおこなっているためです。	10
	異常音がする 音が大きくなる	●エアーフィルターがきちんと取り付いていない可能性があります。エアーフィルターを確実に入れてください。 ●機器のエアーフィルターや脱衣室・トイレの吸気口フィルターにゴミやホコリがたまっていると運転音が大きくなることがあります。エアーフィルターが目づまりしていないか確認してください。 また、機器内にホコリがたまり運転音が大きくなることがあります。定期的に点検（有償）を依頼されることをおすすめします。	22〜23

それは大丈夫！ 故障かな！？と思っても、こんな場合なら大丈夫。

	こんな場合	それは大丈夫！	参考ページ
リモコン	リモコンを操作しても動かない	●停電していませんか？ ●ブレーカーは作動していませんか？	——
	リモコンに「FIL」の文字が表示される	●エアーフィルター清掃の目安をお知らせする表示です。エアーフィルターの汚れを確認し、必要であればエアーフィルターのお手入れをしてください。 「換気」ボタンを3秒以上長押しすると表示は消えます。 「FIL」を表示させたくない場合は「エアーフィルターのお手入れ時期の目安を脱衣室リモコンに表示するには」で変更してください。	22〜23
風向ルーバー	運転を停止しても風向ルーバーが完全に閉まらない	●風向ルーバーを手で動かしたり、押さえたりしたためです。リモコンで涼風運転と停止操作を数回繰り返してください。	——
水滴	機器から水滴が落ちたり排気口から湯気や水滴が落ちる 色がついた水滴が落ちる	●機器が浴室の湯気を吸い込むため、機器内部に結露した水滴が落ちることがあります。また、入浴剤が混じって色のついた水滴が落ちたり、機器に入浴剤の色がつくこともあります。布でふき取ってください。 なお、機器内部に結露した水滴は長めに乾燥運転をおこなうことによりとることができます。	——
臭い	運転中や運転後に臭いがする	●浴室内や機器があたたまることにより臭いがでる場合がありますが、故障ではありません。	——

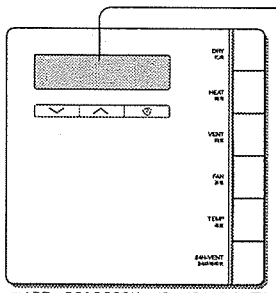
もう一度確かめて！ 修理を依頼する前に、あわてず調べてみましょう。

	こんな場合	調べてみましょう	参考ページ
暖房・乾燥	浴室が乾かない 浴室があたたまらない 洗濯物が乾燥しない	●熱源機が正常に作動しているか、熱源機のリモコンを確認してください。 故障表示があれば熱源機の取扱説明書にしたがって処置をしてください。	——
換気	換気しない	●換気運転をして脱衣室リモコンに異常表示がないか確認してください。また、機器が作動する音がするか確認してください。 「異常表示がある」または「機器が作動する音がしない」場合はお買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご連絡ください。	——
風	温風が出ない	●熱源機が正常に作動しているか、熱源機のリモコンを確認してください。 故障表示があれば熱源機の取扱説明書にしたがって処置をしてください。	——

故障かな!?と思ったら(つづき)

●脱衣室リモコンの異常表示　異常表示を確認してください。

・機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に3ケタの数字が点灯します。



※ABD-3310CCSK-J3、J2タイプを示します。

表示部	異常内容	表示が出た場合
314	吸込温センサー異常	●お買い上げの販売店または最寄りの東京ガスにご相談ください。
334	コイル温センサー異常	
624	循環ファンモーター異常（※1）	
684	換気ファンモーター異常（※1）（※2）	
744	脱衣室リモコン通信異常	
764	マイコン間通信異常	
***	熱源機異常（※3）	●熱源機の取扱説明書にしたがって、処置してください。
043	熱源機給水異常	

（※1）624、684エラーは表示するまでに約1分かかります。
（※2）ABD-3310CCSは表示しません。
（※3）熱源機より受信したエラーコードを表示します。

・熱源機の機種によっては、表示が出ない場合があります。
・24～25ページのことをお調べいただいて、なお異常があるときや、わからないときは、お買い上げの販売店、または、最寄りの東京ガスに連絡してください。
不完全な処置は、事故のもとになります。お客さま自身で修理は、絶対におこなわないでください。

※停電時について
ブレーカーを「OFF」にしたり、停電があった場合は、風向ルーバー、タイマー設定時間、温風設定は初期設定に戻ります。初期設定については10ページを参照してください。
24時間換気は、停電などにより電源が「OFF」になったあと、再び電源が「ON」になっても停止したままです。24時間換気ボタンを押して運転してください。

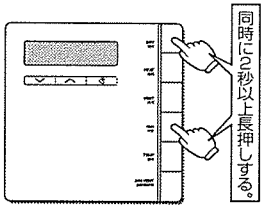
●リセット操作について

下記 こんなとき の場合には、脱衣室リモコンのリセット操作をおこなってください。

1 DRY乾燥 ボタンと FAN涼風 ボタンを同時に2秒以上長押ししてください。
2 うまくリセットされない場合はもう一度リセット操作をしてください。

こんなとき

- ●残り時間表示部にリモコンの異常表示がされているとき。
- ●停電していないときに、ブレーカーがONにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
- ●リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん点灯する場合。
- ●停止操作しても停止しないとき。



※ABD-3310CCSK-J3、J2タイプを示します。

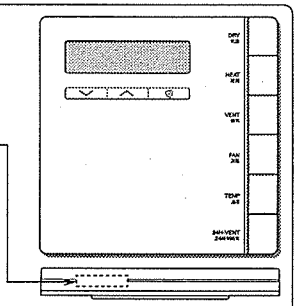
・リセット後は停止状態となります。用途に応じた運転ボタンを押してお使いください。
・処置後も異常表示を繰り返すときは、お買い上げの販売店または、最寄りの東京ガスに連絡してください。

アフターサービスについて

サービスのお申し込み

●修理依頼の前に、24～26ページ「故障かな！？と思ったら」を見て、もう一度ご確認ください。
●ご確認のうえ、それでも直らない場合、あるいはご不明なときには、ご自分で修理をおこなわないでお買い上げの販売店、または最寄りの東京ガスにご連絡ください。
なお、連絡されるときは、次のことをお知らせください。

1. 品名
　ABD-3310CCSK-J3　(JGAコード10-065-45-01221)
　ABD-3310CCSK-J2　(JGAコード10-065-45-01222)
　ABD-3310CCS　(JGAコード10-065-45-01223)
　（リモコンの下部に記載してあります）
2. 故障現象または異常表示の内容
　（できるだけ詳しく）
3. ご住所、お名前、お電話番号、道順
　（付近の目印など）
4. 訪問ご希望日



※ABD-3310CCSK-J3、J2、タイプを示します。

保証、補修について

●取扱説明書の裏表紙が保証書になっています。
●保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。また、保証書にお買い上げ日・保証期間およびお買い上げの販売店名が記載されているかご確認ください。
●無料修理期間経過後の故障修理については、お買い上げの販売店、または最寄りの東京ガスにご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合、修理（有料）いたします。

補修用性能部品の最低保有期間について

●補修用性能部品の最低保有期間は、当製品の製造中止後10年間となっています。
その後の修理は補修用性能部品がなく、修理できない場合がありますのでご了承ください。
なお、補修用性能部品とは、その製品の性能を維持するために必要な部品です。

ABD-3310ACSK-J3	ABD-3310ACS	100654501216
ABD-3310ACSK-J2	ABD-3310CCSK-J3	100654501217
ABD-3310ACSK-J	ABD-3310CCSK-J2	100654501218
ABD-3310ACSK	ABD-3310CCS	100654501219
		100654501220
		100654501221
		100654501222
		100654501223
		01

仕様

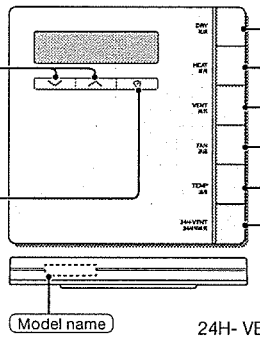
項目			仕様		
品名			ABD−3310CCSK−J3	ABD−3310CCSK−J2	ABD−3310CCS ※1
設置様式			浴室天井に設置		
機器寸法(フランジ含まず)(mm)			高さ230×幅470×奥行767		高さ230×幅470×奥行652
フロントパネル寸法(mm)			高さ45×幅590×奥行505		
質量			13kg		10kg
乾燥方式			温風循環吹き出し方式		
熱源			暖房用温水（80℃、2.0L／min）		
電源			単相　100V　50/60Hz		
標準熱出力			暖房強：3.26kW(2.0L／min)　暖房急速：4.1kW(2.0L／min)		
消費電力	暖房	急速	38W		
		強	22W		
		弱	16W		
	乾燥	強	47W	45W	38W
		弱	25W	23W	16W
		エコ 送風	44W	42W	35W
		エコ 温風	47W	45W	38W
	換気		強：14W　弱：6W	強：11W　弱：6W	——
	涼風		24W	22W	19W
	24時間換気（標準）		7W・・・100m³/h(0Pa)	6W・・・80m³/h(0Pa)	——
風量	暖房	急速	吹き出し：300m³/h		
		強	吹き出し：225m³/h		
		弱	吹き出し：175m³/h		
	乾燥	強	吹き出し：300m³/h　換気：180m³/h (0~170Pa)	吹き出し：300m³/h　換気：144m³/h (0~165Pa)	吹き出し：300m³/h　※2
		弱	吹き出し：175m³/h　換気：180m³/h (0~170Pa)	吹き出し：175m³/h　換気：144m³/h (0~165Pa)	吹き出し：175m³/h　※2
		エコ 送風	吹き出し：300m³/h　換気：180m³/h (0~170Pa)	吹き出し：300m³/h　換気：144m³/h (0~165Pa)	吹き出し：300m³/h　※2
		エコ 温風	吹き出し：300m³/h　換気：180m³/h (0~170Pa)	吹き出し：300m³/h　換気：144m³/h (0~165Pa)	吹き出し：300m³/h　※2
	換気		強：180m³/h (0~170Pa) 弱：80m³/h (0~200Pa)	強：144m³/h (0~165Pa) 弱：80m³/h (0~200Pa)	※2
	涼風		吹き出し：225m³/h 換気：144m³/h (0~190Pa)	吹き出し：225m³/h 換気：100m³/h (0~180Pa)	吹き出し：225m³/h　※2
	24時間換気（標準）		50m³/h　(12Pa) 60m³/h (0~100Pa) 80m³/h (0~200Pa) 100m³/h (0~220Pa) 120m³/h (0~200Pa) 144m³/h (0~190Pa)	30m³/h　(5Pa) 40m³/h　(8Pa) 50m³/h　(12Pa) 60m³/h (0~100Pa) 80m³/h (0~200Pa) 100m³/h (0~180Pa)	——
接続	温水（入口、出口）		樹脂管CHジョイント		
	電気		電源線　100V　3心（アース線1心）　VVFφ1.6またはφ2.0		
送風機	循環		シロッコファン		
	換気		シロッコファン		——
ルーバー			風向ルーバー　<上下　リモコン調整>		
エアーフィルター			ポリプロピレン・ポリプロピレン網		

※1 ABD−3310CCSは、長期使用製品安全表示制度の対象外です。
※2 ABD−3310CCSの換気風量は中間ダクトファン（現地調達部品）によって異なります。
●機器が停止しているときの待機時消費電力は、約0.6W（50/60Hz）です。
●24時間換気（冬期）運転の風量は、24時間換気（標準）に対し2割程度ダウンします。

Functions of Controller

Dressing room Controller

Model name
■ABD−3310CCSK−J3
■ABD−3310CCSK−J2



Timer setting ▽△ button
・Used to increase REST TIME in any mode.

Timer setting ▽▽ button
・Used to decrease REST TIME in any mode.

AIR DIRECTIONAL LOUVER button
・Allows you to set the direction of the air directional louver.
・Pressing this button once shows the current setting. Then each subsequent time the button is pressed changes the setting.

DRY button
HIGH / LOW / ECO / STOP — Allows you to operate or stop the unite in DRY mode.

HEAT button
HIGH / MIDDLE / LOW / STOP — Allows you to operate or stop the unite in HEAT mode.

VENT button
HIGH / LOW / STOP — Allows you to operate or stop the unite in VENT mode.

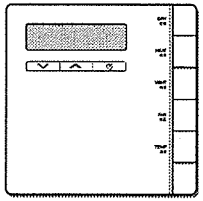
FAN button
・Allows you to operate or stop the unite in FAN mode.

TEMP button
・Allows you to change TEMP setting in HEAT mode.

24H- VENT button.
STANDARD / COLD SEASON / BATHROOM VENT OFF — Allows you to operate the unit in 24H- VENT mode,and to stop the bathroom ventilation while bathing.
・To stop the mode, press the button for 3 seconds.

Model name
■ABD−3310CCS

Compared with the above controller , the controller is not provided with "24H- VENT" button , and is not change over HIGH/LOW in VENT mode.



万一のときでも安心です！

東京ガスグループは万全なメンテナンスサービスをご提供しています

TOKYO GAS　共通お問い合わせ先

0570−002211 ※弊社お客さまセンターへ転送されます。

受付対応

◆月～土曜日の修理は9：00～19：00まで電話受付

月～土曜日は朝の9時から夜の7時まで、TESシステムの修理・オーバーホールのお申し込みを承ります。

◆日曜・祝日の修理は9：00～17：00まで電話受付

日曜・祝日は朝の9時から夜の5時まで、TESシステムの修理・オーバーホールのお申し込みを承ります。

出張対応

◆月～土曜日の17：00までの受付は、当日中にご訪問

◆月～土曜日の17：00以降の受付は、翌日にご訪問

翌々日以降のご希望日にご訪問することも可能です。なお、緊急の場合は、ご相談ください。

◆日曜・祝日の15：00までの受付は、当日中にご訪問

◆日曜・祝日の15：00以降の受付は、翌日にご訪問

長期使用製品安全表示制度に基づく機器表示について

(機器への表示内容)

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた右の内容の表示を機器におこなっています。

【製造年】機器に記載しています。
【設計上の標準使用期間】10年
設計上の標準使用期間を超えてお使いいただいた場合は、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

(設計上の標準使用期間とは)

※運転時間や温湿度など、標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。

※設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

●「経年劣化とは」
長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

●設置状況や環境、使用頻度が右記の条件と異なる場合、または業務用など本来の使用目的以外でご使用された場合は、10年よりも短い期間で経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

■標準使用条件（社)日本ガス石油機器工業会規格 JGKAS C201 による

家族構成		4人世帯
環境条件	電圧	単相100V
	周波数	50Hz / 60Hz
	温度	20℃
	湿度	65%RH
	設置条件	標準設置
負荷条件		定格負荷
想定時間	1年間の使用時間	暖房時間 a)　181時間/年 乾燥時間　325時間/年 涼風時間　120時間/年 換気時間 b)　1460時間/年

注 a)：ミストサウナ機能付の場合、ミストサウナ運転は暖房運転に含む。
注 b)：常時換気（24時間換気）のものは、8760時間/年とする。

※品名ABD−3310CCSは、長期使用製品安全表示制度の対象外です。

●日立、甲府、群馬、熊谷、宇都宮の各エリアのお客さま、およびPHS等共通お問合せ先をご利用できない場合は、下記へお問い合わせください。

ガスご使用場所	お問い合わせ先
千代田・中央・大田・品川・港区	03(5722)0111
渋谷・目黒・新宿・中野区	03(5722)3111
江東・墨田・台東・文京・荒川区	03(3842)0111
葛飾・足立・江戸川区、草加・八潮・三郷市	03(3603)0361
竜ヶ崎・牛久・つくば・取手市、利根・阿見町	0297(62)8111
千葉・四街道・八街・印西・八千代・佐倉・白井市、印旛・本埜村	043(242)6121
木更津・君津・袖ヶ浦・富津市	0438(23)1245
世田谷区、調布・狛江市	03(3426)1111
杉並区	03(3396)1111
武蔵野・三鷹市	0422(54)0111
東久留米・西東京・清瀬市	042(463)0111
立川・東村山・小平・国立・多摩・稲城・日野・国分寺・小金井・府中・東大和・所沢市	042(524)2111
八王子市	042(645)0511
練馬・豊島・北・板橋区、朝霞・和光・新座市	03(5394)7700
さいたま・川口・戸田・鳩ヶ谷・蕨・上尾・蓮田・久喜市、伊奈・菖蒲・白岡町	048(651)1131
横浜市	045(948)1100
川崎市	044(245)2211
逗子・鎌倉・藤沢市、葉山町	0466(26)0111
横須賀・三浦市	046(823)1570
町田・大和・相模原・座間・海老名・綾瀬市、城山町	042(742)6721
茅ヶ崎・平塚・南足柄市、寒川・大磯・中井・開成町	0463(22)2616
日立市	0294(22)4131
甲府・中央市・昭和町	055(253)1341
高崎・前橋・藤岡市、榛名町	027(322)2523
熊谷・行田・鴻巣・深谷市	048(522)5171
宇都宮・真岡市、上三川・芳賀・高根沢町	028(634)1911

●インターネットでのお問い合わせ・カタログのご請求等は、下記までお願いいたします。
「ご家庭のお客さま向けホームページ」　http://home.tokyo-gas.co.jp

■ご使用に際しての機器に関するお問い合わせは、上記のお問い合わせ先、または販売店にお願いします。

販売店名

製造者
パナソニック株式会社
パナソニック エコシステムズ株式会社
〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番

■所在地・電話番号などは変更がある場合がありますので、その節はご容赦願います（平成22年4月現在）

取扱説明書

ABD−3310ACSK−J3	ABD−3310ACS	100654501220
ABD−3310ACSK−J2	ABD−3310CCSK−J3	100654501221
ABD−3310ACSK−J	ABD−3310CCSK−J2	100654501222
ABD−3310ACSK	ABD−3310CCS	100654501223
		100654501219
		100654501218
		100654501217
		100654501216

01